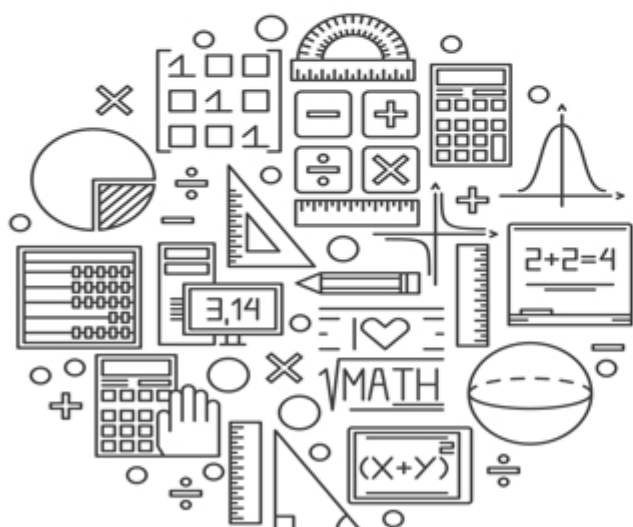


تجميع الطارق

للاختبارات المحوسبة



تأليف

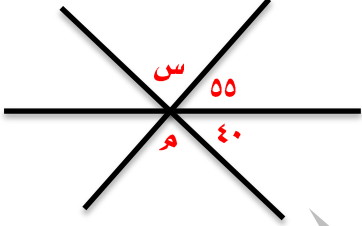
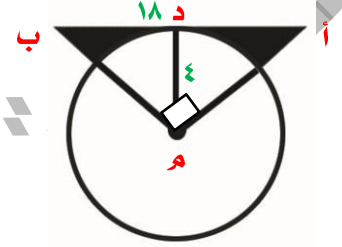
دكتور / طارق عبد الرحيم شعيب



سالك والبصمة

تجميع الطارئ

نموذج محوسب : سالك والبصمة

١	إذا كان $2س - 1 = 4س - 3(س - 2)$ فإن $س =$						
أ	١	ب	٢	ج	١-	د	٢-
الحل							
٢	أ ، ب ، ج ، د ، هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعدياً على خط الأعداد ، قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ب د				ج هـ			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣	في الشكل المقابل قيمة $س =$						
							
أ	٨٠	ب	١٠٠	ج	٧٥	د	٨٥
الحل							
٤	إذا كان $أب = ١٨$ سم ، $م د = ٤$ سم فإن مساحة الجزء المظلل =						
							
أ	٢٨	ب	٢٣	ج	٢٥	د	٢٠
الحل							

٥	إناء مملوء إلى سدسه إذا أضفنا إليه ٨ لترات امتلئ إلى النصف فكم يتبقى ليمتلئ الإناء ؟						
أ	٨	ب	١٢	ج	١٠	د	٢٤
الحل							
٦	إناء مملوء إلى سدسه إذا أضفنا إليه ٦ لترات امتلئ إلى النصف فكم سعة الإناء ؟						
أ	٦	ب	١٢	ج	٩	د	١٨
الحل							
٧	إذا كان مساحة الجزء المظلل = ١٠ سم ^٢ ومساحة المستطيل = مساحة الدائرة فإن مساحة المستطيل =						
أ	١٠	ب	٤٠	ج	٢٥	د	٤٠ ط
الحل							
٨	وزع مبلغ ٩٠٠ ريال على ٣ أشخاص بنسبة الأول إلى الثاني ٣ : ٤ ، ونسبة الثالث إلى الثاني ١ : ٢ ، فما نصيب كل منهم على الترتيب ؟						
أ	٤٠٠ ، ٢٠٠ ، ٣٠٠	ب	٢٠٠ ، ٣٠٠ ، ٤٠٠	ج	٤٠٠ ، ٣٠٠ ، ٢٠٠	د	٢٠٠ ، ٤٠٠ ، ٣٠٠
الحل							
٩	عدد عشراته يزيد عن أحاده ب ٣ ومجموعهما = ٩ ، فما هو العدد ؟						
أ	٦٣	ب	٣٦	ج	٢٥	د	٥٢
الحل							

١٠	إذا اراد رجل صنع مكعب ولديه ٢٧ قطعة مستطيلة و ١٥ مربعة وكان يحتاج إلى ٤ مستطيلات ومربعين لصنع المكعب ، فما أكبر عدد من الصناديق يمكن صنعه ؟						
أ	١٠	ب	٩	ج	٦	د	٧
الحل							
١١	إذا كان راتب كل من خالد ويوسف متساويان فإذا تبقى مع يوسف ربع الراتب وصرف خالد ثلثي الراتب فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
المتبقي مع خالد				المتبقي مع يوسف			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٢	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
١				(١,٢)			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٣	في الشكل المقابل أوجد قيمة س						
أ	$2\sqrt{3}$	ب	$3\sqrt{2}$	ج	٢	د	٣
الحل							

١٤ إذا زادت زراعة الأعضاء بنسبة ٥٠% فكم تصبح زراعة القلب؟



١٤

د ٦٠

ج ١٣٥

ب ١٤٥

أ ٩٠

الحل

١٥ أوجد نسبة زراعة الكبد من المتبرعين إلى زراعة الكبد بجميع أنواعه تقريبا



١٥

د ٢٨%

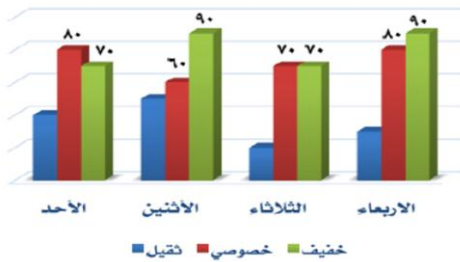
ج ١٥%

ب ٣٥%

أ ٢٥%

الحل

١٦ ما هو اليوم الذي يكون فيه أقل زحام للسيارات الخصوصي والنقل الخفيف في آن واحد؟



١٦

د الاثنين

ج الأربعاء

ب الثلاثاء

أ الأحد

الحل

١٧ إذا اشترى رجل جهاز بسعر ٤١٠٠ ريال فإذا باعه بربح ٣٥% فما سعر البيع؟			
أ	٥٥٣٠	ب	٤٥٠٠
ج	٥٥٥٥	د	٥٥٣٥
الحل			
١٨ عدد المرضى من النساء			
<p>بنات أطفال ٢٠ أولاد أطفال ٤٠ رجال ٥٠ نساء بالغين ٧٠</p>			
أ	١١٠	ب	١٢٠
ج	٩٠	د	٧٠
الحل			
١٩ قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$\sqrt{39979}$		٢٠٠	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			
٢٠ أوجد قيمة س			
أ	١١٠	ب	١٤٠
ج	٧٠	د	٤٠

عند إلقاء مكعب أرقام قارن بين				٢١
القيمة الثانية		القيمة الأولى		
احتمال ظهور عدد أقل من ٢		احتمال ظهور عدد أكبر من ٥		
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	أ
		القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر
الحل				
من الرسم يتضح أنه				٢٢
متذبذب	د	يزداد	ج	أ
			ب	ثابت
الحل				
إذا كان النسبة بين عمر طفل إلى عمر والدته ٢ : ٥ وكان عمر الطفل ١٢ عام فإن عمر والدته				٢٣
٢٠	د	٣٠	ج	أ
			ب	٢٥
الحل				
أوجد المسافة المقطوعة من النقطة أ إلى النقطة ب حسب المسار المحدد				٢٤
١١	د	١٢	ج	أ
			ب	١٨
الحل				

٢٥	وزع جائزة على طلاب مقدارها ١٨٠٠ ريال وكانت النسبة مرتبة على الترتيب ٤ : ٣ : ٢ فإن نصيب الأول هو						
أ	٦٠٠	ب	١٠٠٠	ج	٨٠٠	د	٧٠٠
الحل							
٢٦	إذا كان طول ضلع المربع الصغير = ٢٠ أوجد مساحة المنطقة المظللة علماً بأن المربع مركز للدوائر						
أ	٨٦	ب	١٠٠	ج	٩٠	د	١٢٠
الحل							
٢٧	إذا كانت تكلفة أول دقيقة ٣ ريال وبعدها تصبح تكلفة الدقيقة بريالين فما تكلفة ٣٠ دقيقة ونصف ؟						
أ	٦٠	ب	٦٣	ج	٩٠	د	٥٠
الحل							
٢٨	طبق فواكه يحتوي على ٤ موزات و ٣ تفاحات و ٦ برتقالات فإذا أرادت هند توزيع ٢٤ موزة و ١٨ تفاحة و ٣٦ برتقالة فكم عدد الأطباق ؟						
أ	٦	ب	٨	ج	١٠	د	١٢
الحل							

قارن بين					٢٩
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
$\frac{1}{7 + \frac{1}{4}}$			$\frac{2}{15}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
٤ أعداد مختلفة متوسطهم ٧ ، قارن بين					٣٠
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
٦			العدد الأصغر		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
٤ أعداد مختلفة متوسطهم ٧ ، قارن بين					٣١
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
٦			العدد الأول		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
إذا كان سعر قلم وآلة حاسبة ٧٥ ريال وكان سعر الآلة الحاسبة ضعف سعر القلم أوجد سعر الآلة الحاسبة					٣٢
أ	٥٠	ب	١٠٠	ج	٧٥
د	١٥٠				
الحل					

٣٣	مدرسة بها ٤٢ طالب ونسبة الناجحين ٥ : ٦ فما هو عدد الراسبين						
أ	٧	ب	١١	ج	٦	د	١٠
الحل							
٣٤	اشترت امرأة قطعتين من القماش الأولى بسعر ٦٠٠ ريال والثانية بسعر ٤٠٠ ريال فإذا حصلت على تخفيض على القطعة الثانية بنسبة ٥٠% فكم نسبة التخفيض للقطعة الثانية للمبلغ الكلي						
أ	%٤٠	ب	%٢٠	ج	%٥٠	د	%٣٠
الحل							
٣٥	عدد طرح ٧ من أربعة أمثاله كان الناتج ١ فما هو العدد ؟						
أ	٣	ب	٤	ج	٢	د	١
الحل							
٣٦	أي مما يلي يمثل ضرب العدد ١٠ في نفسه ٢٠ مرة ؟						
أ	١٠٢٠	ب	٢ × ١٠	ج	٢٠ × ١٠	د	٢٠ ١٠
الحل							
٣٧	الحد الناقص في المتتابعة ١ ، ٦ ، ، ١٦ ، ٢١ هو						
أ	١٥	ب	١٢	ج	١١	د	١٠
الحل							

٣٨ إذا كان الشكل مربع فأوجد قيمة س			
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>س + ٢</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>س + ١</p> </div> </div>			
أ	١	ب	٢
ج	٤	د	٣
الحل			
٣٩ إذا كان عدد الأطفال في الروضة = ٥٦ وكانت نسبة الذكور إلى الإناث ٥ : ٣ أوجد عدد الذكور			
أ	٥٠	ب	٨
ج	٣٥	د	٢١
الحل			
٤٠ ٥ مربعات متجاورة على شكل مستطيل محيطه = ٧٢ ، كم طول ضلع المربع			
أ	٨	ب	٦
ج	٣٦	د	١٢
الحل			
٤١ إذا كان سعة خزان = ١٤ م ^٣ وكانت سعة الناقلات = ٣ م ^٣ فكم ناقلات نحتاج حتى يمتلئ الخزان			
أ	٥	ب	٤
ج	٦	د	٣
الحل			
قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$١٥\left(\frac{٣}{٤}\right)$		$١٦\left(\frac{٣}{٤}\right)$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			

٤٣	إذا كان محمد يركض يوم السبت مقدار ٢,٤ كيلو متر وكان يزيد كل يوم ٠,٤ كيلو متر لمدة ٦ أيام فما مقدار ما يركضه يوم الجمعة؟				
أ	٤,٨	ب	٥,٢	ج	٤
د	٦	الحل			
٤٤	إذا كان متوسط أوزان العاملين في شركة ٧٥ وكان المصعد يستطيع حمل ٩٠٠ كجم ، فكم عدد الأشخاص الممكن حملهم في المرة الواحدة؟				
أ	٨	ب	١٠	ج	١٣
د	١٢	الحل			
٤٥	لدينا ٣٢ متر من القماش ، وكان الثوب يحتاج ٣,٨ متر ، كم عدد الأثواب التي يمكن صنعها؟				
أ	٨	ب	٧	ج	٥
د	١٠	الحل			

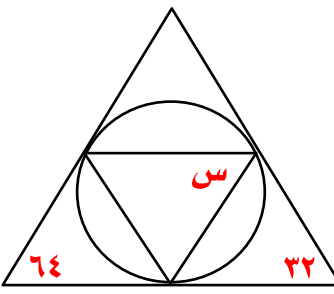
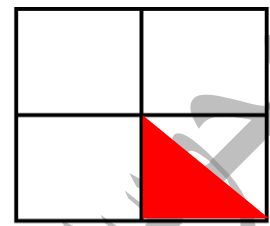
ابن عرس والهيبرتكست

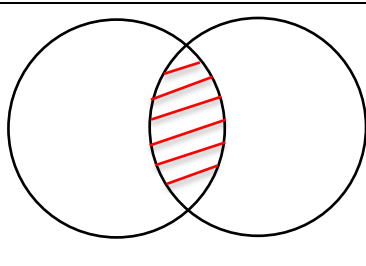
١	قط يمكنه أن يصعد درج ستة ستة دون باقي وثمانية ثمانية دون باقي و عشرة عشرة دون باقي فما أقل عدد من السلازم يحتوي الدرج ؟						
أ	٦٠	ب	١٢٠	ج	١٨٠	د	١٥٠
الحل							
٢	إذا كانت س عدد موجب ، قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
س × ١١ × ٢ × ١٣ × ٣ × ١٥ × ٥				٧ × ٥ × ٧ × ٤ × ٧ × ٨			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
١٠ × ٣ + ١٠ × ٢ + ١٠ × ١				٣٢١٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٤	إذا كان ن = ٣ = ٣ فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ن				٤			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٥	مثلث أ ب ج قائم الزاوية في أ قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
أ ج + ب ج				أ ج + أ ب			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

٦	إذا كان سعر البنزين داخل المدينة = ٩٠ هللة وخارجها = ٩٦ هللة إذا اشترى رجل بنزين من خارج المدينة بـ ٤٨ ريال ، فكم الفرق بين سعره خارج المدينة وداخل المدينة ؟						
أ	٢ ريال	ب	٣ ريال	ج	٤ ريال	د	٥ ريال
الحل							
٧	طريق طوله ١٠٠ كم قاموا بتخطيطه بحيث يكون كل خط طوله ٨ متر والمسافة بين الخطين ٢م إذا كانت تكلفة تخطيط المتر الواحد نصف ريال فكم يكلف الطريق ؟						
أ	٢٠٠٠	ب	٤٠٠٠	ج	٦٠٠٠	د	٩٠٠٠
الحل							
٨	ما قيمة $\frac{٢-٢ \div ١٢٣}{٥٢ \times ١.٣}$						
أ	٣٦	ب	٢٤	ج	٤٨	د	٤٦
الحل							
٩	إذا كانت $س = ١ -$ ، فإن $٢س^٢ - ٣س + ٨س - ١ =$						
أ	١٢	ب	١٣-	ج	١٣	د	١٢-
الحل							
١٠	إذا كانت $س = ١ -$ فإن $\sqrt[٢]{\frac{٢}{٣}}$						
أ	$\sqrt[٢]{٣}$	ب	$\sqrt[٣]{٢}$	ج	$\sqrt[٣]{٣}$	د	$\sqrt[٣]{٥}$
الحل							
١١	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$(١-)(١-)(١-)$				$(١-)+(١-)$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

١٢	أقرب قيمة للمقدار $\frac{9,98 \times 109,82}{4,092}$	ب	٢٥٠	ج	٤٠٠	د	٢٨٠
الحل							
١٣	يستطيع محمد قطع مسافة بسرعة ٥٠ م/د وصديقه بسرعة ٧٢ م/د ، كم تكون المسافة بينهما بعد ربع ساعة؟	ب	٤٠٠	ج	٣٣٠	د	٢٥٠
الحل							
١٤	$٢س + ص = \frac{1}{8}$ ، فإن $٤س + ٢ص = \dots$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{1}{12}$
الحل							
١٥	$\frac{4}{5}$ من $\frac{3}{4} = \frac{2}{5}$ من $\frac{س}{٤}$ فإن س =	ب	١٦	ج	١٨	د	٨
الحل							
١٦	إذا كانت الساعة في المدينة أ ١٢ ظهراً تكون الساعة في المدينة ب ٩ صباحاً ، إذا أقلعت الطائرة من المدينة أ الساعة ٧ صباحاً بتوقيت أ ووصلت المدينة ب الساعة ١٠ صباحاً بتوقيت المدينة ب ، فكم استغرقت الرحلة؟	ب	٦	ج	١٢	د	٨
الحل							
١٧	$\frac{2(63)}{43}$	ب	$\frac{3}{12}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{3}{10}$
الحل							

١٨	إذا كان نصف قطر الدائرة الكبيرة ١٠٠ سم وضع على قطرها ١٠ دوائر صغيرة متساوية فما نسبة مساحة الدائرة الصغرى إلى مساحة الدائرة الكبرى						
أ	$\frac{1}{10}$	ب	$\frac{1}{100}$	ج	$\frac{1}{400}$	د	$\frac{1}{80}$
الحل							
١٩ = ٢٠,٤٥ %						
أ	٠,٢٠٤٥	ب	٠,٠٠٢٠٤٥	ج	٠,٢٠٤٥	د	٢,٠٤٥
الحل							
٢٠	عمر محمد نصف عمر سعد وعمر سعد ثلاث أضعاف عمر فهد ، ما نسبة عمر محمد إلى عمر فهد ؟						
أ	٣ : ٢	ب	٢ : ٣	ج	١ : ٣	د	٣ : ٤
الحل							
٢١	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\frac{1}{3}$				$\frac{1}{2}$			
$\frac{2}{3}$				$\frac{2}{3}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٢٢	مع محمد ٥٠ ريال وما مع خالد يقل عن ضعف ما مع محمد بعشرين ريال فكم مع خالد ؟						
أ	٨٠	ب	٥٠	ج	٦٠	د	٧٠
الحل							
٢٣	$= \frac{1}{8} + 1 - \frac{1}{7} + \frac{13}{7} + \frac{7}{8}$						
أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥
الحل							

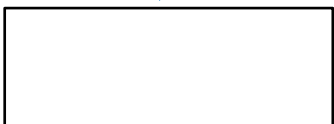
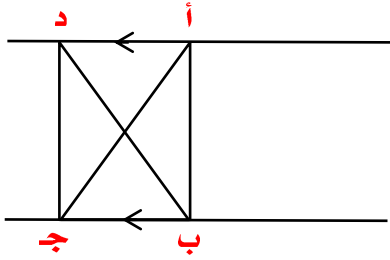
٢٤	إذا كان الثوب الواحد يحتاج ٣,٨ متر من القماش ولدينا لفة من القماش طولها ٣٢ متر كم ثوباً يمكن عمله من تلك اللفة؟						
أ	٧	ب	٨	ج	٩	د	١٠
الحل							
٢٥	مساحة مربع = ضعف مساحة مستطيل بعناه ٩ سم ، ٢ سم فكيف طول ضلع المربع؟						
أ	٦	ب	٤	ج	٨	د	٩
الحل							
٢٦	س =						
							
أ	٦٤	ب	٥٨	ج	٧٠	د	٤٨
الحل							
٢٧	اوجد نسبة المظلل إلى المربع كامل						
							
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{8}$	د	$\frac{1}{16}$
الحل							

٢٨	إذا كانت مساحة الشكل = ٥٥ ومساحة الدائرة الأولى = ٤٥ ومساحة الدائرة الثانية = ٢٥ فكم مساحة المظلل ؟																			
أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥													
الحل																				
٢٩	ما قيمة $\frac{62 \div 123}{113 \times 1 - 2}$																			
أ	٣٦	ب	١٢	ج	٢٨	د	٨٠													
الحل																				
٣٠	إذا كان اليورو = ٣,٥٧ ريال ، الريال = ٣٠ ين ياباني ، فقارن بين																			
القيمة الأولى				القيمة الثانية																
٣٠ يورو				٣٢١٠ ين ياباني																
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية													
الحل																				
٣١	من الجدول المجاور قارن بين	<table border="1" data-bbox="151 1301 965 1451"> <thead> <tr> <th colspan="3">راتب ياسر</th> <th colspan="3">راتب محمد</th> </tr> <tr> <th>فئة ٥٠</th> <th>فئة ١٠٠</th> <th>فئة ٥٠٠</th> <th>فئة ٥٠</th> <th>فئة ١٠٠</th> <th>فئة ٥٠٠</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١٤</td> <td>٣</td> <td>٣</td> <td>١٢</td> <td>٤</td> <td>٣</td> </tr> </tbody> </table>	راتب ياسر			راتب محمد			فئة ٥٠	فئة ١٠٠	فئة ٥٠٠	فئة ٥٠	فئة ١٠٠	فئة ٥٠٠	١٤	٣	٣	١٢	٤	٣
راتب ياسر			راتب محمد																	
فئة ٥٠	فئة ١٠٠	فئة ٥٠٠	فئة ٥٠	فئة ١٠٠	فئة ٥٠٠															
١٤	٣	٣	١٢	٤	٣															
القيمة الأولى				القيمة الثانية																
راتب محمد				راتب ياسر																
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية													
الحل																				
٣٢	إذا كان عمر الابن سدس عمر الأب وبعد ٢٠ سنة يصبح نصف عمر الأب ، كم عمر الأب الآن ؟																			
أ	٣٠	ب	٦٠	ج	٤٠	د	٥٠													
الحل																				

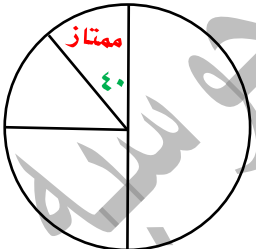
٣٣	مستطيل مساحته ٢٤ سم وطوله ٦ سم أوجد محيطه						
أ	٢٠	ب	٢٤	ج	٢٨	د	٤٠
الحل							
٣٤	العدد ٢١٠س ٣ يقبل القسمة على ٢ أو ٣ أو ٥ إذا كانت س =						
أ	صفر	ب	١	ج	٢	د	٤
الحل							
٣٥	وزع مبلغ من المال على ٣ أشخاص بنسب ٥ : ٣ : ٢ بالترتيب فكم نصيب الأول إذا كان المبلغ ٧٠٠٠ ريال						
أ	٣٠٠٠	ب	٣٥٠٠	ج	٤٠٠٠	د	٢٠٠٠
الحل							

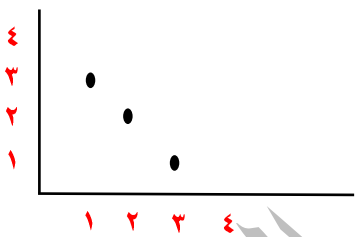
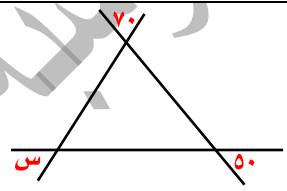
أبو جعفر المنصور

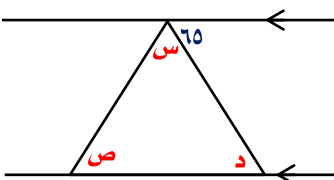
١				متابعة حسابية فيها س = ١٦ ، وكل حد يزيد عن السابق له بـ ٤ ، ما مقدار مجموع س والثلاثة حدود السابقة له ؟			
أ	٣٢	ب	٤٠	ج	٤٥	د	٦٢
الحل							
٢				قارن بين			
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$(٠, ٢٥)$				$(١, ٥)$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣				ص + ع = ٢ ، ص = ع فإن ع =			
أ	١	ب	صفر	ج	٢	د	٣
الحل							
٤				١ ، ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، ٨١ ،			
أ	٢٤٥	ب	٢٤٣	ج	٢٤٩	د	٢١٦
الحل							
٥				محمد وفهد يأخذان نفس الراتب ، في نهاية الشهر محمد تبقى معه ربع الراتب وفهد صرف ثلث الراتب ، قارن بين			
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ما تبقى مع محمد				ما تبقى مع فهد			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

٦		إذا كان هناك مستطيل مشابه للمستطيل المجاور ، فأى الخيارات التالية تمثل مقاسات هذا المستطيل ؟			
					
أ	(١٢، ٤)	ب	(٨، ٤)	ج	(١٢، ٦)
د	(١٢، ١٤)	الحل			
٧		مساحة Δ أ ب ج = ١٢ قارن بين			
					
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
مساحة Δ د ب ج		١٢			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية	الحل			
٨		أ ، ب ، ج ، د ، هـ أعداد طبيعية متتالية قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
أ + ج		ب + د			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية	الحل			
٩		إذا كان عقرب الساعات عند السادسة فكم تكون بعد ٥٣ ساعة ؟			
أ	١٠	ب	١١	ج	١٢
د	٩	الحل			

١٠	فتح طالب كتاب الرياضيات فظهرت له صفحتان مجموعهما ٦١ ، ما هو حاصل ضربهما ؟
أ	٩٢٠
ب	٩٣٠
ج	٩٤٠
د	٩٥٠
الحل	
١١	محيط الدائرة =
أ	١٣ ط
ب	١٥ ط
ج	٢٤ ط
د	١٥,٧
الحل	
١٢	شخص وزنه ٧٠ كجم يحرق ٦٥ سعر حراري في ٨ دقائق، كم يحتاج ليحرق ٢٦٠ سعر حراري ؟
أ	٣٢ دقيقة
ب	٣٤ دقيقة
ج	٤٠ دقيقة
د	٨٠ دقيقة
الحل	
١٣	في الشكل المقابل د ه = ٣ ج د ما نسبة المثلث المظلل إلى متوازي الأضلاع أ د ه ب
أ	٨ : ١
ب	٩ : ١
ج	١٠ : ١
د	٦ : ١
الحل	
١٤	$\frac{٥-١٠}{٨١٠}$
أ	١٣-١٠
ب	١٣-١٠
ج	٢-١٠
د	٣-١٠
الحل	

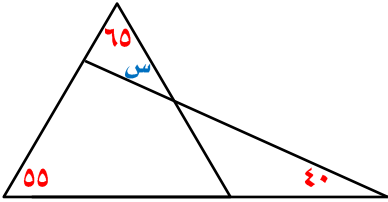
<p>١٥ $\square = \triangle + \triangle$ ، $\bigcirc = \triangle + \triangle$ فإن $\triangle + \triangle + \triangle =$</p>			
أ	ب	ج	د
\square	\bigcirc	\triangle	$\triangle \triangle$
الحل			
<p>١٦ إذا كانت الساعة الآن ٦ ص وكانت تتقدم ربع ساعة كل ساعة فبعد ٤ دورات تكون الساعة</p>			
أ	ب	ج	د
٨ صباحاً	٦ صباحاً	٤ صباحاً	١١ ص
الحل			
<p>١٧ إذا كانت الساعة الآن ٦ ص وكانت تتأخر ١٥ دقيقة كل ساعة عن الوقت الفعلي فإذا كانت الساعة ٦ مساءً فكم الوقت في الساعة؟</p>			
أ	ب	ج	د
٣ مساءً	٦ مساءً	٣ صباحاً	٦ صباحاً
الحل			
<p>١٨ ما هو العدد الذي إذا ضربته في ٢٥ كان الناتج ١٠٥٠؟</p>			
أ	ب	ج	د
٤٥	٤٢	٤٧	٢٤
الحل			
<p>١٩ إذا كان عدد الطلاب الكلي = ٩٠٠ طالب فما هو عدد الطلاب الممتازين؟</p>			
			
أ	ب	ج	د
١٠٠ طالب	٢٠٠ طالب	١٣٥ طالب	١٥٠ طالب
الحل			

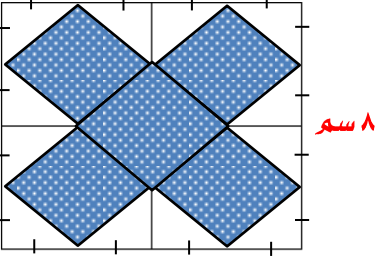
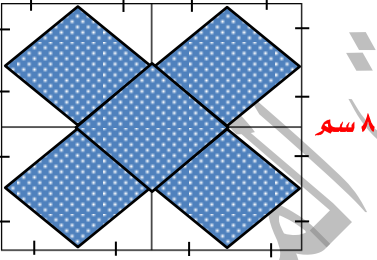
٢٠ إذا كانت ل = $\frac{1}{3}$ ، ك = $\frac{2}{3}$ ، م = $\frac{1}{4}$ أي العلاقات التالية صحيحة			
أ	ك = ل × م	ب	ك = ل + م
ج	ك = $\frac{ل}{م}$	د	ك = ل - م
الحل			
٢١ إذا كان أحمد يريد شراء حاسب بسعر ٣٠٠٠ ريال وكان معه ١٢٠٠ ريال ويريد أن يقسط الباقي على شهور بحيث يدفع ٢٠٠ ريال شهرياً ، كم شهر يحتاج لتسديد باقي المبلغ ؟			
أ	٩	ب	٨
ج	٧	د	٦
الحل			
٢٢ إذا كان س + ص = ٨ ، $\frac{1}{س} + \frac{1}{ص} = ٤$ فإن س ص =			
أ	٣٢	ب	٨
ج	١٦	د	٢
الحل			
٢٣ ما العلاقة الصحيحة التي تمثل الشكل المقابل			
			
أ	س + ص = ٣	ب	س + ص = ٤
ج	س - ص = ٤	د	س + ص = ٨
الحل			
٢٤  = س			
أ	٤٠	ب	٦٠
ج	٧٠	د	٨٠
الحل			

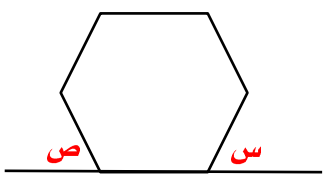
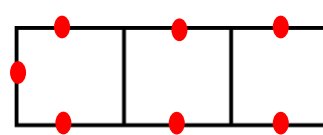
				٢٥	س + ص =		
أ	٢٠	ب	١٣٠	ج	١١٥	د	١٢٥
الحل							
٢٦ عددان مجموعهما = ٣ ومجموع مربعيهما = ٦٥ أوجد العدد الأكبر							
أ	-٤	ب	٧	ج	٦	د	٩
الحل							
٢٧ متوسط ٧ أعداد موجبة متتالية = ٦ أوجد العدد الأصغر							
أ	٤	ب	٢	ج	٥	د	٣
الحل							
٢٨ مستطيل طوله يزيد عن عرضه ب ١ سم وقطره = ٥ سم							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
محيط المستطيل				١٢ سم			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٢٩ مستطيل طوله يزيد عن عرضه ب ٢ سم وقطره = ١٠ سم							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
محيط المستطيل				٢٤ سم			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

قارن بين				٣٠
القيمة الثانية		القيمة الأولى		
١٠٠		$\sqrt{2(144) - 2(121)}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج
د	المعطيات غير كافية	ج	القيمتان متساويتان	د
الحل				
قارن بين				٣١
القيمة الثانية		القيمة الأولى		
٠,٣		$\sqrt[3]{0,064}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج
د	المعطيات غير كافية	ج	القيمتان متساويتان	د
الحل				
أي النقاط التالية تقع في الجزء المظلل؟				٣٢
				
أ	(١، ٢)	ب	(٣، ٣)	ج
د	(١، ٣)	ج	(١، ٣-)	د
الحل				
إذا أعطت هند لأختها نصف ما معها وأخذت هدية قدرها ٢١ ريال فأصبح ما معها ٦٩ ريال ، فكم كان المبلغ الذي مع هند ؟				٣٣
أ	١٠٠	ب	٩٦	ج
د	٥٤	ج	٤٨	د
الحل				

٣٤	مع محمد ٨٠٠ ريال من فئة ٥٠ ريال و ١٠٠ ريال وكان عدد الأوراق متساوي من كل فئة ، كم عدد أوراق كل فئة ؟						
أ	٤	ب	٦	ج	٥	د	٣
الحل							
٣٥	في الشكل المقابل ب ج = ٤ هـ ج مساحة المستطيل =						
أ	٦٤	ب	٨٠	ج	٢٥	د	٤٠
الحل							
٣٦	يصرف أحمد ٨٠ ريال كل ١٢ ساعة ، كم يصرف في ٣٠ يوماً ؟						
أ	٢٤٠٠	ب	٤٨٠٠	ج	١٨٠٠	د	٤٥٠٠
الحل							
٣٧	إذا كان أحد العمال يفرش ٣٠% من سجاد المسجد في ساعة ونصف ، فكم يستغرق لفرش المسجد كاملاً ؟						
أ	٥ ساعات	ب	٣ ساعات	ج	ساعتان	د	٤ ساعات
الحل							
٣٨	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
عدد يزيد ب ٤ عن ٢-				عدد ينقص ب ٦ عن ٥-			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

٣٩	عجلت نصف قطرها ٢٥ سم تدور ١٢ دورة ، كم المسافة بالمتري؟						
أ	١٨٨٤	ب	١,٨٨٤	ج	١٨٨,٤	د	١٨,٨٤
الحل							
٤٠	إذا كان عدد الذين لا يشربون القهوة = ١٠٠ ، والذين يشربون القهوة ٨٠% ، كم عدد المدعوين؟						
أ	٦٠٠	ب	٥٠٠	ج	٧٠٠	د	٨٠٠
الحل							
٤١	س =						
							
أ	٢٠	ب	٤٠	ج	٦٥	د	٥٥
الحل							
٤٢	الشكل المجاور ٢ مربعات متراصة كم عوداً يتطلب لرسم ٩ مربعات متراصة؟						
أ	٢٧	ب	٢٤	ج	٢١	د	٢٨
الحل							
٤٣	الاعداد الضربية بين ٢ ، ٥٠						
أ	٢٤	ب	٢٥	ج	٢٣	د	٢٢
الحل							

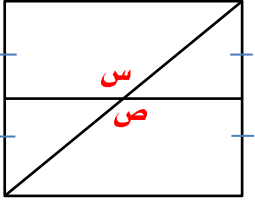
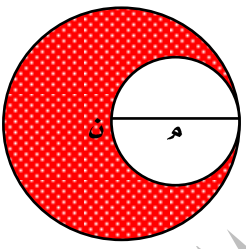
٤٤ إذا كان اسم يولد ٠,٠١ فولت فكم المساحة التي تولد ٥٠ فولت ؟					
أ	٥٠٠	ب	١٠٠	ج	٥٠٠٠
	د	١٠٠٠			
الحل					
٤٥ الشكل المقابل مربع ، قارن بين					٤٥
					
القيمة الأولى			القيمة الثانية		
محيط المظلل			٥٤ سم		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
	د	المعطيات غير كافية			
الحل					
٤٦ الشكل المقابل مربع ، قارن بين					٤٦
					
القيمة الأولى			القيمة الثانية		
مساحة المظلل			٥٤ سم ^٢		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
	د	المعطيات غير كافية			
الحل					

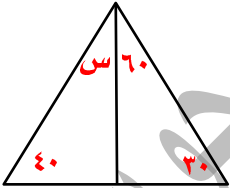
٤٧	إذا كان الشكل سداسي منتظم أوجد س + ص						
أ	٦٠	ب	٦٠	ج	٩٠	د	١٢٠
الحل							
٤٨	إذا كان $س = \frac{٤}{٥} ص + ٤٠$ فإن ص =						
أ	$\frac{٤}{٥}(س-٤٠)$	ب	$\frac{٤}{٥}س-٤٠$	ج	$\frac{٥}{٤}س-٤٠$	د	$\frac{٥}{٤}(س-٤٠)$
الحل							
٤٩	إذا كان ٨ أشخاص يجلسون على ٢ طاولات كما هو مبين بالشكل كم شخص يمكنهم الجلوس على ١٣ طاولة؟						
أ	٢٩	ب	٢٨	ج	٢٥	د	٢٠
الحل							
٥٠	إذا كانت نسبة س : س ^٢ = ١ : ٨ فإن س =						
أ	١٠	ب	٨	ج	٤	د	١٦
الحل							
٥١	إذا كانت سعة ناقلة ٣م ^٣ وسعة خزان ١٤م ^٣ ، كم نحتاج ناقلة لملئ الخزان؟						
أ	٤	ب	٣	ج	٦	د	٥
الحل							

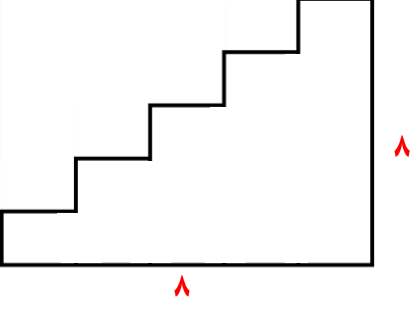
٥٢	مع فهد ١٨٠٠ ريال من فئة ٥٠٠ و ٢٠٠ ، إذا كان عدد الأوراق ٦ ورقات ، كم ورقة من فئة ٢٠٠ ؟						
أ	٤	ب	٧	ج	٥	د	٦
الحل							
٥٣	محمد يملك ١٥ ريال من فئة الريال والنصف ريال ، إذا كان عدد القطع = ٢٠ قطع ، كم عدد القطع من فئة النصف ريال ؟						
أ	١٠	ب	٨	ج	١٢	د	١٤
الحل							
٥٤	إذا كان مساحة الجزء المظلل = ٣٠ سم ^٢ ومساحة المستطيل = مساحة الدائرة فإن مساحة المستطيل =						
أ	٤٠	ب	٦٠	ج	٨٠	د	٢٠
الحل							
٥٥	مستطيل محيطه = ٤٨ سم يتكون من ٥ مربعات متلاصقة أوجد مساحة المربع الواحد						
أ	٣٦	ب	٢٥	ج	١٦	د	٩
الحل							
٥٦	مستطيل محيطه = ٤٨ سم يتكون من ٣ مربعات متلاصقة أوجد مساحة المربع الواحد						
أ	٣٦	ب	٢٥	ج	١٦	د	٩
الحل							

<p>٥٧ قياس زاوية (أ ب) =</p>			
أ	١٢٠	ب	٦٠
ج	١٠٠	د	١٨٠
الحل			
<p>٥٨ مثلث مجموع طولي قاعدته وارتفاعه = ١٦ ومساحته = ٣٠، أوجد الفرق بين طول قاعدته وارتفاعه</p>			
أ	٦	ب	٤
ج	٨	د	١٦
الحل			
<p>٥٩ موظف راتبه ٧٠٠٠ ريال ويأخذ ٢٠% من أرباح الشركة ، فإذا بلغت أرباح الشركة في شهر ما ٣٢٠٠٠ ريال ، احسب ما سيحصل عليه خلال هذا الشهر</p>			
أ	١٤٠٠٠	ب	١٣٨٠٠
ج	١٥٠٠٠	د	١٣٤٠٠
الحل			
<p>٦٠ خالد وأحمد معهما نفس المبلغ فإذا اشترى خالد ٥ أقلام و٤ دفاتر وتبقى معه ٢ ريال واشترى أحمد ٤ أقلام و٥ دفاتر وتبقى معه ٥ ريالات ن قارن بين</p>			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
سعر القلم		سعر الدفتر	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			

٦١		إذا كان $s < c$ ، $v < c$ فـ قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
س		ص			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
٦٢		إذا كان أحمد يحقق ٧٠٪ من الأهداف فكم هدف يحقق إذا كان عدد الكرات ٤٠ ؟			
أ	٣٠	ب	٢٨	ج	٣٢
د	٢٤				
الحل					
٦٣		قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
٣ س ^٢		(٣س) ^٢			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
٦٤		إذا كانت $s \neq$ صفر فـ قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
٣ س ^٢		(٣س) ^٢			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
٦٥		إذا كانت $s \neq$ صفر فـ قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
٣ س ^٢		(٣س) ^٣			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					

إذ كان 9 ص = 81 فقارن بين				٦٦
القيمة الثانية		القيمة الأولى		
9		2 ص		
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر
			ب	القيمة الأولى أكبر
أ				
الحل				
٦٧				
الشكل المقابل مربع فإن $S + ص =$				
				
١٦٥	د	٣٠٠	ج	٢٧٠
			ب	١٣٥
أ				
الحل				
٦٨				
إذا كانت مساحة الدائرة الكبرى = ٦٤ ط فإن مساحة المظلل =				
				
٢٥ ط	د	٤٨ ط	ج	٣٦ ط
			ب	٤٠ ط
أ				
الحل				
٦٩				
..... ، ٤٦ ، ٣٢ ، ٢٠ ، ١٠				
١٠٠	د	٧٨	ج	٦٢
			ب	٦٤
أ				
الحل				

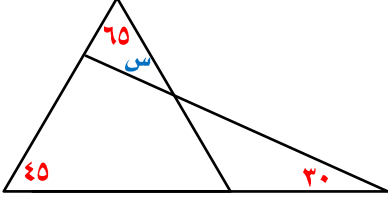
٧٠	إذا كان هناك معرض يأتي له زوار ، إذا كان عدد الزوار كل يوم = ٤ امثال اليوم الذي قبله ، فإذا كان عدد الزوار يوم السبت ٥٠ زائر فكم يكون عدد الزوار يوم الاثنين ؟						
أ	٤٠٠	ب	٦٠٠	ج	١٢٥٠	د	٨٠٠
الحل							
٧١	إذا كانت $س^2 + ٢ = -س + ٢$ فإن $س = \dots$						
أ	$\sqrt[3]{}$	ب	١	ج	-١	د	٢
الحل							
٧٢	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$(س-١)$				$١٠ \times (س-٩)$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٧٣	قارن بين						
							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
س				٥٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

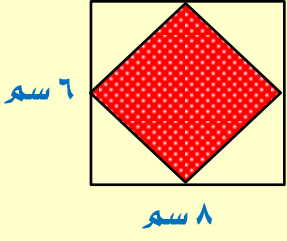
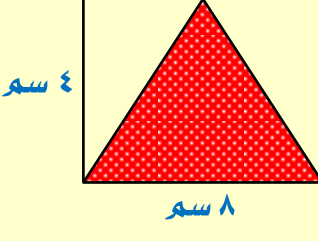
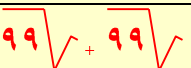
٧٤				ما أقرب قيمة للعدد ٥,٧٦٥٤			
٥,٩	د	٥,٧٦٥	ج	٥,٧٧	ب	٥,٨	أ
الحل							
٧٥				محيط الشكل =			
							
١٦	د	٢٠	ج	٢٦	ب	٣٢	أ
الحل							

أبو جعفر وسرطان المثانة

نموذج محوسب : أبو جعفر وسرطان المثناة

١				إذا كان أحمد يستخدم ١٠ لتر عصير ليمون لخلطه مع ٥٠ لتر من عصير الجوافة فإذا أراد خلط ٢٠ لتر من عصير الليمون فكم لتر يحتاج من عصير الجوافة؟			
أ	١٠٠	ب	٧٥	ج	١٢٠	د	٦٠
الحل							
٢				قارن بين			
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\frac{1430}{1431} \times \frac{1429}{1430} \times \dots \times \frac{7}{8} \times \frac{6}{7} \times \frac{5}{6}$				١			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣				ثلث عدد ما مضروب في ٢٥ يساوي ٣٠٠ ، ما هو ذلك العدد؟			
أ	٣٢	ب	٣٦	ج	٢٥	د	٢٨
الحل							
٤				عددان حاصل ضربهما يساوي حاصل جمعهما مع ١٩ ، ما هو العدد الأصغر؟			
أ	٦	ب	٥	ج	٧	د	٨
الحل							
٥				إذا كان المتوسط الحسابي لـ ٧ أعداد متتالية هو ٤ ، ما هو العدد الأول؟			
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٧
الحل							

				٦	س =		
٦٠	د	٥٠	ج	٤٠	ب	٢٠	أ
الحل							
<p>٧ إذا كان $\sqrt[3]{\frac{3}{س}} = \sqrt[5]{\frac{5}{32}}$</p>							
٨	د	٩	ج	٥	ب	٤	أ
الحل							
<p>٨ إذا كان $\frac{س}{٢} = \frac{٨}{س}$ فإن س = ...</p>							
٤	د	٢	ج	٨	ب	٣	أ
الحل							
<p>٩ عدد لا يقبل القسمة على ٤ ولكنه يقبل القسمة على ٩ ، ما هو ذلك العدد ؟</p>							
١٨٥	د	١٢٧	ج	١٤٤	ب	١٣٥	أ
الحل							
<p>١٠ $٥ = \frac{س٣}{٢} - \frac{س٥}{٣}$ فإن س =</p>							
٤	د	٢٠	ج	٣٠	ب	١٨	أ
الحل							

قارن بين مساحة المظلل في الشكلين					١١
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية	الحل			
سندوق به ٢٤٠ كرة ، ٢٥% منها خضراء ، ١٠% منها صفراء ، كم عدد الكرات الباقية؟					
أ	١٣٢	ب	١٤٠	ج	١٢٠
د	١٠٠	الحل			
قارن بين					١٣
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
			٩٩		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية	الحل			
انطلق محمد من نقطة بسرعة ٨٠ كم / س وبعها بساعة انطلق خالد بسرعة ١٠٠ كم / س ، بعد كم ساعة يصل خالد إلى محمد؟					
أ	٤	ب	٥	ج	٣
د	٦	الحل			

١٥ إذا تصافح ١٠ أشخاص ، ما عدد المصافحات التي تمت ؟

أ ٦٠ ب ٩٠ ج ٥٠ د ٤٥

الحل

١٦ خمسة أعداد متتالية مجموعهم = ١١٠ فإن مجموع أول عددين يساوي ؟

أ ٤٥ ب ٤٤ ج ٤٢ د ٤١

الحل

١٧ مثلث أطوال أضلاعه ٣، ٤، ٥ ، ما قياس أكبر زاوية فيه ؟

أ ١٢٠° ب ٩٠° ج ٨٠° د ١٥٠°

الحل

١٨ إذا كان الدولار = ٢,٧٥ ريال فاقارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

٦٥ ريال

١٦ دولار

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

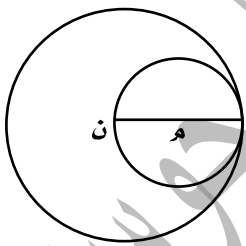
١٩ إذا كان $3س + ١٢ = ٩س$ ، فما قيمة س ؟

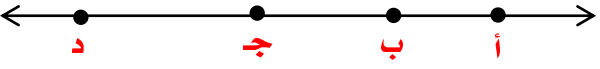
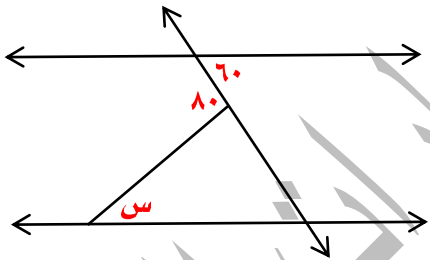
أ ٤ ب ٥ ج ٣ د ٦

الحل

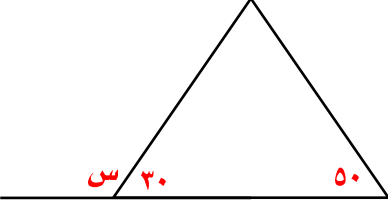
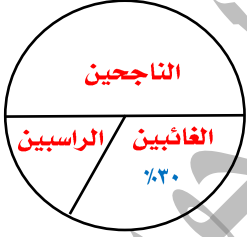
٢٠				ثلاثة أشخاص حضروا حفرة الأول استغرق كامل المدة والثاني نصف المدة والثالث ثلث المدة وأخذوا ١٦٥٠ ريال ، كم يستلم كل منهم على الترتيب ؟			
أ	ب	ج	د	٣٠٠ ، ٤٥٠ ، ٩٠٠	٥٠٠ ، ٣٠٠ ، ٩٠٠	٢٠٠ ، ٤٥٠ ، ٩٠٠	٦٠٠ ، ٤٥٠ ، ٩٠٠
الحل							
٢١				إذا كانت $س \times ص = ١٠$ ، $س - ص = ٥$ ، أوجد $س^٢ + ص^٢$			
أ	ب	ج	د	٤٠	٤٥	٥٠	٦٥
الحل							
٢٢				مربع عدد مضاف إليه مثليه = ٢٤ ، ما هو العدد ؟			
أ	ب	ج	د	٧	٥-	٣	٤
الحل							
٢٣				$\sqrt{٠,٩٩٩} = \dots$ تقريباً			
أ	ب	ج	د	٩	١	٠,٥	٠,٨
الحل							
٢٤				قارن بين			
				القيمة الأولى		القيمة الثانية	
				$\sqrt{٢١٤٤-٢١٢١}$		١٠٠٠	
أ	ب	ج	د	القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية
الحل							

٢٥	إذا كان لدينا ١٢ كرة زرقاء ، ٨ كرات خضراء ، ٧ حمراء ، ٣ سوداء فقلنا بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية		
نسبة الكرات الزرقاء إلى الكل		نسبة السوداء إلى الخضراء		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج
د	المعطيات غير كافية	ج	القيمتان متساويتان	د
الحل				
٢٦	في محطة كهرباء ٥ مولدات تنتج ٥٠٠٠ وات إذا تعطل أحدهم ، كم تنتج الباقية ؟			
أ	٤٠٠٠	ب	٤٥٠٠	ج
د	٢٥٠٠	ج	٣٨٠٠	د
الحل				
٢٧	لدى محمد وعلي مبلغ ١٤٤٠ ريال ، أخذ محمد الربع ، كم أخذ علي ؟			
أ	١٠٠٠	ب	١٢٠٠	ج
د	١٠٨٠	ج	١٣٠٠	د
الحل				
٢٨	إذا كانت مساحة الدائرة م = ٣٦ ط فإن مساحة الدائرة ن =			
أ	١٤٤ ط	ب	٦٤ ط	ج
د	٢٠ ط	ج	٤٩ ط	د
الحل				

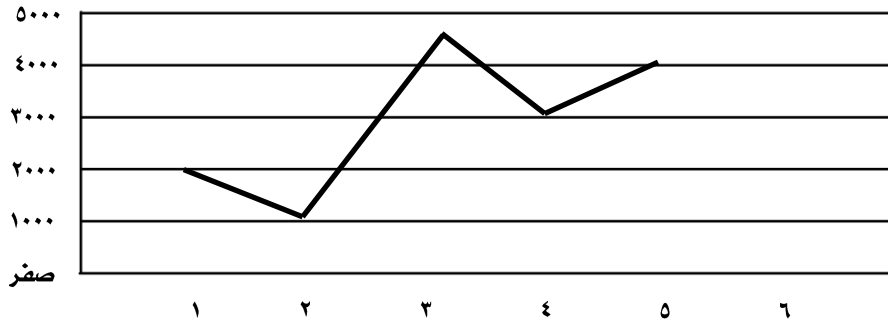


<p>٢٩ في الشكل المقابل أ ج = ١٥ ، ب د = ٢٠ ، أ د = ٢٨ ب ج =</p> 				٥	٧	٦	٨
الحل				د	ج	ب	أ
قارن بين				٣٠			
القيمة الثانية				القيمة الأولى			
ثمان الثمانية				ثلاث أرباع الأربعة			
المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان		القيمة الثانية أكبر		القيمة الأولى أكبر	
د	ج	ب	أ	الحل			
٣١ في الشكل المقابل أوجد قيمة س 				٢٠	٤٠	٣٠	٥٠
الحل				د	ج	ب	أ
قارن بين				٣٢			
القيمة الثانية				القيمة الأولى			
١,٥ كم				١٥٠٠ م			
المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان		القيمة الثانية أكبر		القيمة الأولى أكبر	
د	ج	ب	أ	الحل			

<p>ما قيمة x ؟</p>				٣٣			
٦٠	د	٥٠	ج	٤٠	ب	٣٠	أ
الحل							
<p>انطلقت سيارتان من الرياض إلى الخبر في الساعة الثالثة عصراً الأولى بسرعة ٩٠ كم / س والثانية بسرعة ٧٠ كم / س ، ما المسافة بينهما إذا وصلوا الساعة ٧ مساءً ؟</p>				٣٤			
٩٠	د	٧٠	ج	٦٠	ب	٨٠	أ
الحل							
<p>أكمل المتتابعة التالية ٥ ، ١٥ ، ٣٥ ، ٦٥ ،</p>				٣٥			
١٨١	د	١٠٥	ج	٩٥	ب	١٠٠	أ
الحل							
<p>ثلاثة أعداد صحيحة متتالية مجموعهم ١٨٣ ، فإن المتوسط =</p>				٣٦			
٨٣	د	٦٤	ج	٦١	ب	٥١	أ
الحل							
<p>مكعب طول قطره أحد أوجهه = ٤ سم فإن حجمه =</p>				٣٧			
$\sqrt[2]{16}$	د	١٦	ج	$\sqrt[2]{8}$	ب	$\sqrt[3]{8}$	أ
الحل							

٣٨	مد رستة بها ٤٨ طالب ، نسبة الناجحين إلى الكل ٦ : ٥ فما عدد الراسبين ؟						
أ	٧	ب	٨	ج	٤٠	د	١٤
الحل							
٣٩	في الشكل المقابل س =						
							
أ	١٢٠	ب	١٣٠	ج	٧٥	د	١٥٠
الحل							
٤٠	الرسم المقابل يوضح درجات ٣٠ طالب في أحد الاختبارات عدد الراسبين =						
							
أ	٦	ب	٩	ج	٧	د	١٢
الحل							

٤١ الرسم الآتي يوضح مصروفات أحد الموظفين خلال الخمسة شهور الأولى من السنة



ما الفرق بين الشهر الخامس والأول؟

أ ١٠٠٠ ب ٢٠٠٠ ج ٣٠٠٠ د ٤٠٠٠

الحل

٤٢ نسبة الزيادة من الشهر الأول إلى الشهر الرابع =

أ ٢:١ ب ٣:١ ج ٨:١ د ٦:١

الحل

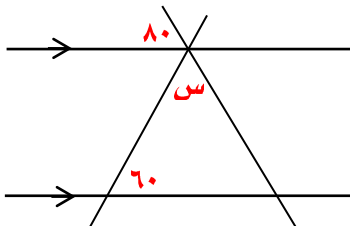
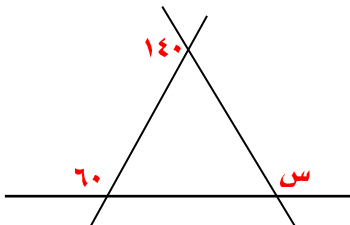
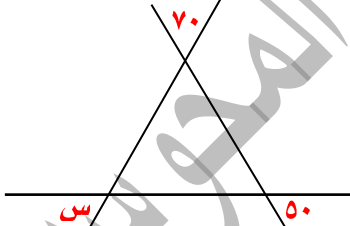
٤٣ معدل مصروفات الموظف خلال الأشهر الخمسة الأولى = ريال

أ ٢٨٠٠ ب ٢٩٠٠ ج ٣٩٠٠ د ٤٠٠٠

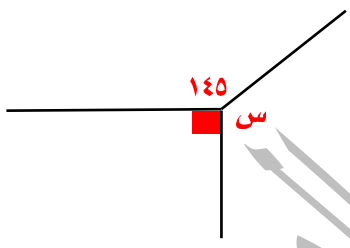
الحل

أبو حيان والإحصاء (١)

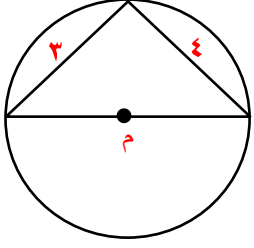
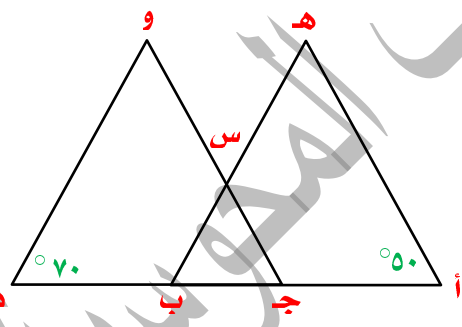
نموذج محوسب : أبو حيان والإحصاء (١)

١	أوجد س						
أ	٤٠	ب	٦٠	ج	٢٠	د	٨٠
الحل							
٢	أوجد س						
أ	١٦٠	ب	٨٠	ج	١٢٠	د	٢٠
الحل							
٣	أوجد س						
أ	٦٠	ب	٣٠	ج	٨٠	د	١٢٠
الحل							

٤	مع أحمد ٨٠٠ ريال من فئة ١٠، ٥٠، ١٠٠ إذا كان عدد الأوراق من كل فئة متساوي ، فكم ورقة معه من كل فئة ؟						
أ	٥	ب	٢٠	ج	١٥	د	٨
الحل							
٥	طبيب بيطري يعطي دواء مقداره ٦ ملجم لكل ٢ كجم من وزن الحيوان ، إذا كان هناك حيوان أخذ ٣٠ ملجم فكم وزنه ؟						
أ	٢	ب	١٨	ج	٦	د	١٠
الحل							
٦	أقيمت حفلة وكان ١٠٠ من المدعوين لا يشربون القهوة والذين يشربونها ٨٠% ، فكم عدد جميع المدعوين ؟						
أ	٨٠٠	ب	٥٠٠	ج	٤٠٠	د	٢٠٠
الحل							
٧	سرعة سيارة = ٤ كم / س ، فكم تقطع في ٤ ساعات ونصف ؟						
أ	١٦	ب	١٠	ج	١٢	د	١٨
الحل							
٨	رجل يبني ٣٠% من حائط في ساعة ونصف ففي كم ساعة يبني الحائط بأكمله ؟						
أ	٧ ساعات	ب	٥ ساعات	ج	٦ ساعات	د	٨ ساعات
الحل							

٩	إذا أعطت هند نصف ما معها لأختها ثم أخذت ٢١ ريال هديّة فأصبح ما معها ٦٩ ريال فكم كان معها ؟						
أ	٨٤	ب	٦٩	ج	٩٦	د	١١١
الحل							
١٠	٩٦ = ٣س ...						
أ	٤٨	ب	٢٤	ج	٣٢	د	٥٠
الحل							
١١	قطع فهد ٦٠ كم بسيارته وكانت المسافة المتبقية من الرحلة ٣٠٠ كم ، فكم نسبة ما قطعه من الرحلة ؟						
أ	%١٦,٧	ب	%٨٦,٥	ج	%٢٠	د	%٦٥
الحل							
١٢	أوجد قيمة س ؟						
							
أ	١٢٥	ب	١٢٠	ج	١٣٥	د	١٤٥
الحل							
١٣	صورة على شكل مستطيل طولها ١٠,٦ وعرضها ٨,٥ تم تكبيرها فأصبح طولها ٢٦,٤ فما هو عرضها بعد التكبير ؟						
أ	٢١,١	ب	٢٢	ج	٢٢,١	د	٢٣
الحل							

١٤	خزان وقود مملوء ثمنه أضفنا له ٦٣ لتر فأصبح مملوء بكامله فما هي سعة الخزان ؟						
أ	٦٣	ب	٧٢	ج	٩٦	د	٨٤
الحل							
١٥	قسم ٤٩ كتاب على ٩ طلاب بالتساوي ، كم عدد الكتب المتبقية ؟						
أ	٣	ب	٥	ج	٦	د	٤
الحل							
١٦	إذا كان ن عدد فردي ، فأی مما يلي عدد غير فردي ؟						
أ	$٢ن + ١$	ب	$٢ن + ٢$	ج	ن	د	$٢ن$
الحل							
١٧	$٣س - ص = ١٥$ ، $٢س = ٢$ فأوجد قيمة ص ؟						
أ	٩-	ب	٦-	ج	٥-	د	٩
الحل							
١٨	هناك طائرة يوجد بها ٨ صفوف وهناك صفوف يوجد بها ٤ مقاعد أو ٦ مقاعد فإذا كان مجموع الصفوف ٣٨ صف فكم عدد الصفوف التي تحتوي على ٤ مقاعد ؟						
أ	٣	ب	٥	ج	٦	د	٢
الحل							
١٩	أكمل المتتابعة ١ ، ٥ ، ٩ ، ١٣ ،						
أ	١٧	ب	١٨	ج	١٥	د	١٦
الحل							

٢٠	هناك صف مساحته ٤٠ م ^٢ وعرضه ٨٠ م فكم عدد الطلاب في الصف إذا كان يقف في كل متر مربع ٤ طلاب؟						
أ	١٦٠	ب	١٥٠	ج	٨٠	د	٤٠
الحل							
٢١	حديقة على شكل مستطيل طوله يساوي ضعف عرضه أحيط بسياج طوله ٣٦ م أوجد مساحته						
أ	٤٨	ب	٥٢	ج	٧٢	د	٦٠
الحل							
٢٢	محيط الدائرة تقريبا يساوي						
							
أ	٢٥	ب	٢٠	ج	١٦	د	٣٦
الحل							
٢٣	إذا كان $\angle ج = \angle د$ وكان المثلثان متشابهين أوجد قيمة $\angle س$						
							
أ	٥٠	ب	٦٠	ج	٧٠	د	٤٠
الحل							

٢٤	انطلقت سيارتان في نفس الوقت الأولى بسرعة ١٢٠ كم/س والثانية بسرعة ١٠٠ كم/س فكم يكون الفرق بينهما بعد ٤٢٠ دقيقة؟						
أ	١٠٠	ب	١٢٠	ج	١٤٠	د	٢٢٠
الحل							
٢٥	متوسط طلاب مدارس الإحساء = ١٧٠ وعدد المدارس = ٥ ، فما مجموع الطلاب؟						
أ	٨٠٠	ب	١٧٠	ج	٥٠٠	د	٨٥٠
الحل							
٢٦	قسم الوقت من الساعة الثامنة مساءً إلى الساعة الثانية والنصف صباحاً بين ٦ أشخاص كم عدد الدقائق بالتساوي لكل شخص؟						
أ	٦٠	ب	٦٥	ج	٧٢	د	٨٥
الحل							
٢٧	إذا كانت س = ٢ فما قيمة ص في المعادلة ٣س - ص = ٩						
أ	٦-	ب	٣-	ج	١	د	صفر
الحل							
٢٨	خالد وعلي يقفان في طابور دائري إذا بدأنا العد من خالد يكون ترتيب علي ١٢ وإذا بدأنا العد من علي يكون ترتيب خالد ٩ ، كم شخص يقف في الصف؟						
أ	١٩	ب	٢٠	ج	٢١	د	٢٢
الحل							
٢٩	فتح أحمد كتاب فوجد صفحتين متتاليتين مجموعهما ٣٩ ، ما حاصل ضربهما؟						
أ	٣٨٠	ب	٣٦٠	ج	٣٩٠	د	٣٠٠
الحل							

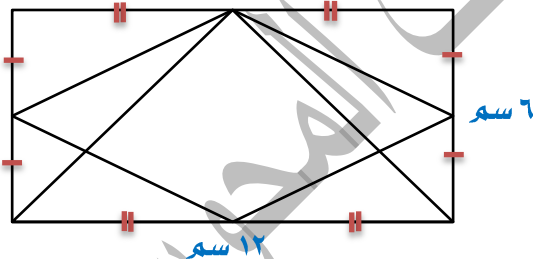
<p>٣٠ أوجد قيمة الزاوية (هـ ب)</p>							
أ	٨٠	ب	٨٥	ج	٩٠	د	٩٥
الحل							
<p>٣١ $\frac{٤٠ \text{ ص س}}{٥ \text{ س}} = ٢ \text{ س}$ كم تساوي س؟</p>							
أ	$\sqrt{٨ \text{ ص}}$	ب	٨ ص	ج	٥ س	د	$\sqrt{٨ \text{ س}}$
الحل							

مختبرات المحوسب

أبو حيان والإحصاء (٢)

نموذج محوسب : أبو حيان والإحصاء (٢)

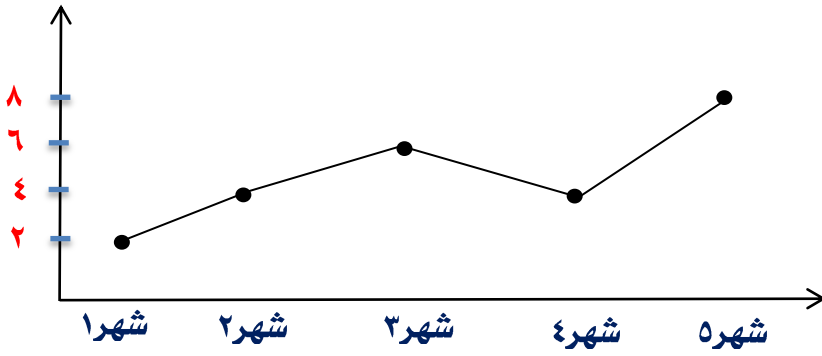
				$81 \times 81 \times 81 \times 81$				١
د		ج		ب		أ		
٣		٣		٣		٣		
الحل								
قارن بين								
القيمة الثانية				القيمة الأولى				
$\left(\frac{9}{5} - 1\right)^3$				$\left(1 - \frac{9}{5}\right)^3$				
المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان		القيمة الثانية أكبر		القيمة الأولى أكبر		
د		ج		ب		أ		
الحل								
<p>٣ وزع مبلغ من المال على ثلاثة أشخاص بنسبة ٣ : ٢ : ١ وكان الفرق بين الأول والثالث = ١٢٠ ريال فما نصيب كل منهم بالترتيب ؟</p>								
د		ج		ب		أ		
١٥٠، ٣٠، ٦٠		١٨٠، ٨٠، ٤٠		١٨٠، ١٢٠، ٦٠		١٥٠، ٩٠، ٣٠		
الحل								
<p>٤ في الشكل المقابل مستطيل طوله ١٢ سم وعرضه ٦ سم قارن بين</p>								
القيمة الثانية				القيمة الأولى				
مساحة المعين				مساحة المثلث				
المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان		القيمة الثانية أكبر		القيمة الأولى أكبر		
د		ج		ب		أ		
الحل								



قارن بين				٥
القيمة الثانية		القيمة الأولى		
١		$\frac{1430}{1431} \times \frac{1429}{1430} \times \dots \times \frac{8}{9} \times \frac{7}{8} \times \frac{6}{7} \times \frac{5}{6}$		
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	أ
		القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر
الحل				
				٦
في أي شهرين يكون الإنتاج متساوي				
محرم ، جماد أول	د	جماد ثاني ، صفر	ج	أ
		محرم ، صفر	ب	صفر ، جماد أول
الحل				
<p>إذا كان $8 = \blacksquare + \bullet$ $11 = \blacksquare + \bullet + \bullet$ $15 = \blacktriangle + \blacktriangle + \bullet$ أوجد قيمة \blacktriangle</p>				٧
٦	د	٨	ج	أ
		٣	ب	٤
الحل				
<p>إذا كان $س^2 = ص^2 + 16$ ، $س + ص = 2$ ، أوجد $س - ص$</p>				٨
٦	د	٥	ج	أ
		٤	ب	٨
الحل				

٩	إذا كان طول محمد ثلاثة أمثال طول أخيه خالد ، فكم طول محمد ؟						
أ	١٦٥	ب	١٨١	ج	١٧٢	د	١٦٠
الحل							
١٠	مصنع انتاجه الشهري ٥٠ طن ويزيد الانتاج في رمضان فإذا كان إجمالي الإنتاج السنوي ٦٧٠ طن فكم يكون انتاجه في رمضان ؟						
أ	٣٦٠	ب	١٢٠	ج	٢٣٠	د	٨٠
الحل							
١١	ما أكبر عدد مضروب في ٧ ويكون الناتج اقل من ١٥٠						
أ	١٦	ب	١٥	ج	١٨	د	٢٧
الحل							
١٢	أوجد س						
أ	١٦٠	ب	٨٠	ج	١٢٠	د	٢٠
الحل							
١٣	٢٠٠% من عدد = ٢٠٠ فما هو العدد ؟						
أ	٦٠	ب	٢٠٠	ج	١٠٠	د	٨٠
الحل							

١٤ ما الأشهر التي لها نفس الإيرادات؟



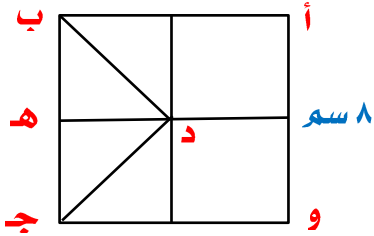
أ ٤،٢ ب ٥،٤ ج ٣،٢ د ١،٤

الحل

١٥ إذا كان الشكل مربع

أ ب // د هـ

أوجد طول |د هـ|



أ ٢ ب $2\sqrt{2}$ ج ٤ د $2\sqrt{4}$

الحل

١٦ من الرسم في السؤال السابق |د ب| =

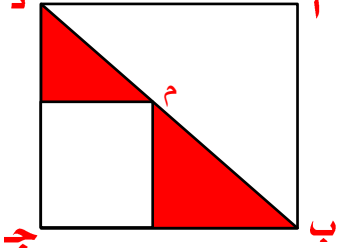


أ ٢ ب $2\sqrt{2}$ ج ٤ د $2\sqrt{4}$

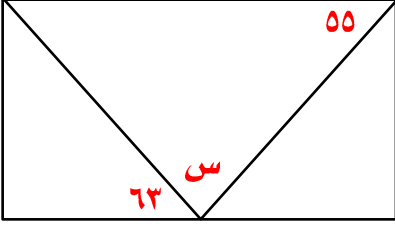
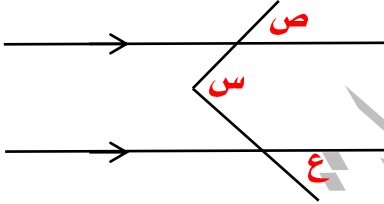
الحل

١٧ إذا كان $١٠ + ١٠$ ص $١٦ + ٨$ ص فأي الآتي صحيح؟

أ ص $٣ <$ ب ص $٢ <$ ج ص $٣ >$ د ص $٢ >$

الحل

١٨	إذا كان مساحة المظلل = ٣ سم ^٢ أوجد مساحة المربع أ ب ج د الذي فيه م نقطة تقاطع قطريه						
أ	١٢	ب	٩	ج	١١	د	١٠
الحل							
١٩	هناك مستطيل مشابه للمستطيل المجاور فإن أبعاد هذا المستطيل						
أ	١٢، ٤	ب	١٢، ٦	ج	١٦، ٤	د	١٢، ١٤
الحل							
٢٠	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\sqrt{14000}$				٢٨			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٢١	قطع شخص ٦٠ كم بسيارته وكانت المسافة المتبقية من الرحلة ٣٠٠ كم ، فكم نسبة ما قطعه من الرحلة ؟						
أ	١٦,٣%	ب	٢٣,٤%	ج	١٧,٦%	د	٢٥,٦%
الحل							

٢٢	بلاطة كبيرة أبعادها ٣٠٠سم × ١٠٠سم نريد أن نضع بلاط صغير بداخلها أبعادها ٣٠سم × ٢٠سم فكم بلاطة نستطيع أن نضعها ؟																
أ	٦٠																
ب	٧٠																
ج	٥٠																
د	٨٠																
الحل																	
٢٣	إذا كان الشكل مستطيل احسب قياس زاوية س																
																	
أ	٥٥																
ب	٦٠																
ج	٦٢																
د	٦٣																
الحل																	
٢٤	قارن بين																
																	
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">القيمة الأولى</td> <td colspan="2">القيمة الثانية</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ص + ع</td> <td colspan="2">س</td> </tr> <tr> <td>أ</td> <td>القيمة الأولى أكبر</td> <td>ب</td> <td>القيمة الثانية أكبر</td> </tr> <tr> <td>ج</td> <td>القيمتان متساويتان</td> <td>د</td> <td>المعطيات غير كافية</td> </tr> </table>		القيمة الأولى		القيمة الثانية		ص + ع		س		أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
القيمة الأولى		القيمة الثانية															
ص + ع		س															
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر														
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية														
الحل																	
٢٥	ثلاثة أعداد فردية متتالية مجموعهم ٥٧ ، فما مجموع أول عددين ؟																
أ	٣٦																
ب	٣١																
ج	٥١																
د	٥٧																
الحل																	

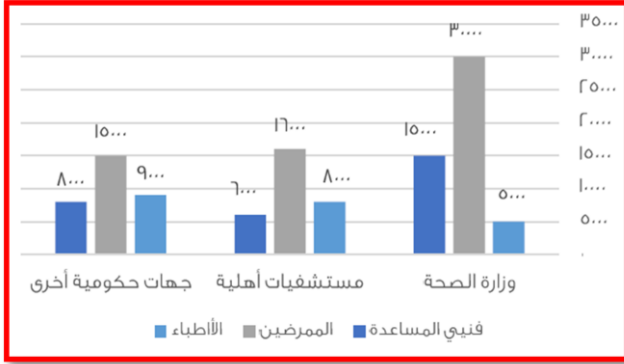
٢٦		إذا كان $8 = 4^x$ فما من بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
س		ص			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
٢٧		إذا كان $8 = 2^x$ فما من بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
س		ص			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
٢٨		إذا كانت تسعة أمثال عدد يساوي $\frac{2}{3}$ فكم يساوي ثلاثة أمثال هذا العدد ؟			
أ	٢	ب	$\frac{8}{9}$	ج	$\frac{9}{8}$
د	$\frac{1}{2}$				
الحل					
٢٩		متوازي مستطيلات أبعاده ٨ سم، ٥ سم، ٤ سم نريد أن نضع به مكعبات طول حرف المكعب الواحد ٢ سم، فكم مكعب يمكن أن نضع ؟			
أ	١٦	ب	١٢	ج	١٤
د	١٥				
الحل					
٣٠		إذا كانت العبارة $9 - س + ٣$ تعبر عن عدد موجب فإن			
أ	$س < ٣$	ب	$س > ٣$	ج	$س > \frac{1}{٣}$
د	$س < \frac{1}{٣}$				
الحل					

٣١	إذا كان $١ = ٢ - أ$ أوجد $\frac{1}{(أ-١)}$						
أ	$\frac{1}{2}$	ب	٢	ج	$\frac{1}{4}$	د	٤
الحل							
٣٢	$\frac{2}{1 - \sqrt[3]{1}}$						
أ	$١ + \sqrt[3]{١}$	ب	$١ - \sqrt[3]{١}$	ج	$٢ + \sqrt[3]{٢}$	د	$٢ - \sqrt[3]{٢}$
الحل							
٣٣	دائرة بداخلها مربع طول ضلعه ٢٠ سم ، كم نصف قطر الدائرة؟						
أ	$٢\sqrt{١٠}$	ب	$٢\sqrt{٢٠}$	ج	$٢\sqrt{٥}$	د	$٢\sqrt{٢}$
الحل							
٣٤	دائرة بداخلها مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ٦ سم ، كم نصف قطر الدائرة؟						
أ	$٣\sqrt{6}$	ب	$٣\sqrt{2}$	ج	$٣\sqrt{١٢}$	د	$٣\sqrt{4}$
الحل							
٣٥	دائرة بداخلها سداسي منتظم طول ضلعه ٦ سم ، كم نصف قطر الدائرة؟						
أ	$٦\sqrt{3}$	ب	$٦\sqrt{6}$	ج	٦	د	٣
الحل							
٣٦	إذا كان $٨١ - ن = صفر$ ، $٤٩ - ل = صفر$ فأوجد $ان \times ل$						
أ	٦٣	ب	٧٣	ج	٦١	د	٧١
الحل							

احتياجات الإنسان والسمع

نموذج محوسب : احتياجات الإنسان والسمع

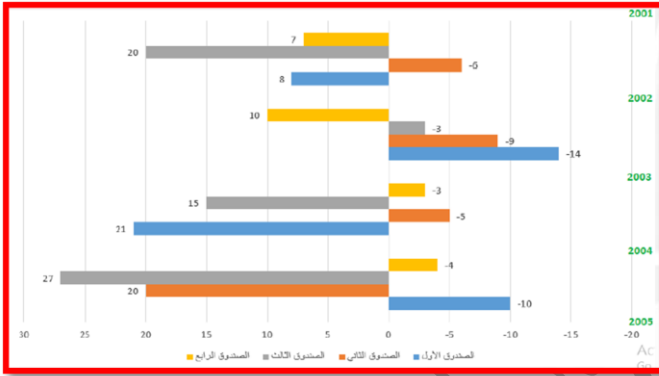
١ من الشكل المقابل
فنيي المساعدة في كل قطاع



أ	أكبر من عدد الأطباء في كل قطاع	ب	أقل من عدد الأطباء في كل قطاع	ج	مساويين لعدد الأطباء في كل قطاع	د	أقل من عدد المرضى في كل قطاع
---	--------------------------------	---	-------------------------------	---	---------------------------------	---	------------------------------

الحل

٢ من الشكل المقابل
أقل صندوق في الخسارة



أ	الصندوق الأول	ب	الصندوق الثاني	ج	الصندوق الثالث	د	الصندوق الرابع
---	---------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

الحل

٣ ما هو أعلى صندوق من حيث الربح؟

أ	الصندوق الثالث	ب	الصندوق الرابع	ج	الصندوق الأول	د	الصندوق الثاني
---	----------------	---	----------------	---	---------------	---	----------------

الحل

٤ إذا كان هناك أعضاء مجلس عددهم ٥ بكم طريقة يمكن اختيار عضوين؟

أ	١٢	ب	٢٠	ج	١٠	د	١٥
---	----	---	----	---	----	---	----

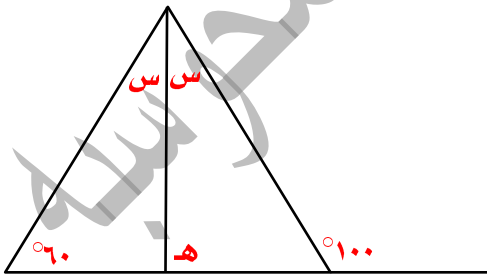
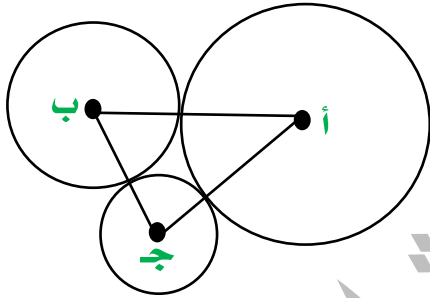
الحل

٥	إذا كان لدينا ٤٨ كيس أرزو و ٧٢ كيس سكر ، ما أكبر عدد من الأسر يمكنها أخذ كيس من الأرز وكيسين من السكر
أ	٢٤
ب	٣٦
ج	٤٨
د	١٨
الحل	
٦	قرأ رجل في صحيفة عبارة مئة مليون برميل ومئة ألف جالون أي العبارات التالية تدل على العدد
أ	١٠ ^٤ برميل ، ١٠ ^٥ جالون
ب	١٠ ^٨ برميل ، ١٠ ^٥ جالون
ج	١٠ ^٦ برميل ، ١٠ ^٥ جالون
د	١٠ ^٥ برميل ، ١٠ ^٦ جالون
الحل	
٧	الشكل التالي مربع طول ضلعه = ٤ ما مساحته المظلل
	
أ	١٦
ب	٤
ج	٨
د	٦
الحل	
٨	عامل ينجز اللوحة في ١٢ ساعة إذا زاد عدد العمال وأصبحوا ثلاثة عمال وطلب منهم إنجاز اللوحة وبدأوا الساعة ٧ صباحاً فمتى ينتهون ؟
أ	١١ صباحاً
ب	١٢ ظهراً (مساءً)
ج	٢ مساءً
د	٣ مساءً
الحل	
٩	إذا كان نسبة المظلل = ١٥% احسب عدد المربعات كاملة
	
أ	١٠٠
ب	١٤٤
ج	٨٠
د	٦٠
الحل	

١٠	مجموع أربعة أعداد صحيحة متتالية						
أ	عدد فردي	ب	عدد زوجي	ج	يقبل القسمة على ٤	د	عدد أولي
الحل							
١١	كيس به كرات مرقمة من ١ - ٢٠ ما نسبة اختيار كرة تحمل رقم فردي ؟						
أ	٥٠%	ب	٤٠%	ج	٤٥%	د	٢٥%
الحل							
١٢	عمر محمد يساوي ربع عمر والده وعمر خالد يزيد عنه ب ٣ سنوات ، إذا كان عمر الأب = ٣٦ سنتاً فكم عمر خالد ؟						
أ	١٢	ب	١٥	ج	١٨	د	١٠
الحل							
١٣	إذا كانت النسبة بين س : س ^٢ تساوي النسبة ٢ : ٢٠ فما قيمة س ؟						
أ	٢٠	ب	١٠٠٠	ج	١٠٠	د	١٠
الحل							
١٤	$\frac{1}{1-(2-3)}$						
أ	$\frac{1}{9}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{9}$	د	$\frac{1}{6}$
الحل							

١٥		قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
٢ + ١		١٨٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
١٦		عمل مدته من الساعة ٨ إلى الساعة ٤٠ : ٢ قسم العمل على ٨ أشخاص ، كم دقيقة يعمل كل شخص			
أ	١٠٠	ب	٤٥	ج	٥٠
د	١٠				
الحل					
١٧		أقل من ٤ أضعاف عدد ب ٥٠٠ يساوي ٢٠٠٠ فأى العبارات التالية تعبر عن ذلك ؟			
أ	س + ٥٠٠ = ٢٠٠	ب	س + ٥٠٠ = ٢٠٠٠	ج	س - ٥٠٠ = ٢٠٠٠
د	س = ٢٠٠٠				
الحل					
١٨		من الجدول التالي أجب عن السؤال			
		الدرجات			
١٠	٩	٨	٧	٦	٥
١	٣	٤	٢	٦	٣
		عدد الطلاب			
ما نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات فأقل ؟					
أ	%٥٠	ب	%٤٠	ج	%٢٠
د	%٣٠				
الحل					

١٩	النسبة بين مساحة دائرتين هي ١ : ١٤٤ فما النسبة بين طول نصفي قطري الدائرتين ؟						
أ	١٢ : ١	ب	٦ : ١	ج	٢٨ : ١	د	٧٢ : ١
الحل							
٢٠	اشترى شخص جهاز بـ ٥٣٠٠ ريال ثم أراد بيعه بربح ٤٠% فبكم باعه ؟						
أ	٧٤٢٠	ب	٨٩٧٩	ج	٧٦٨٥	د	٤٦٧٣
الحل							
٢١	إذا كان نصف قطر الدائرة (أ) = ٣ سم نصف قطر الدائرة (ب) = ٢ سم نصف قطر الدائرة (ج) = ١ سم أوجد محيط Δ أ ب ج						
أ	١١	ب	١٥	ج	١٢	د	١٣
الحل							
٢٢	قياس الزاوية ه في الشكل المقابل						
أ	٨٠	ب	٩٠	ج	٦٠	د	١٠٠
الحل							



٢٣ معدل البطالة للإناث الغير سعوديين

البطالة				
غير سعوديين		سعوديين		السنة
اناث	ذكور	اناث	ذكور	
١٥٠٠	٦٠٠٠	١٥٠٠٠	٢٤٠٠٠	٢٠٠٣
٢٠٠٠	٦٥٢٠	١٧٠٠٠	٢٥٠٠٠	٢٠٠٤
٢٥٠٠	٦٣٠٠	١٨٠٠٠	٢٣٥٠٠	٢٠٠٥
٢٠٠٠	٥٠٠٠	١٨٥٠٠	٢٥٠٠٠	٢٠٠٦
١٠٠٠	٢٥٠٠	١٩٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٠٠٧

أ تصاعدي ب تنازلي ج متذبذب د ثابت

الحل

٢٤ قارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

٣

$\sqrt[3]{0,027}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

٢٥ إذا كان مبلغ الزكاة = ١٦٠ ريال ، فكم يكون المبلغ الأصلي ؟

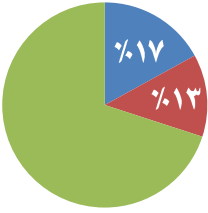
أ ٦٠٠٠ ب ٣٢٠٠ ج ١٦٠٠ د ٦٤٠٠

الحل

٢٦ ٢٥٠ م + س = ١ كم فإن س =

أ ٧٥٠ م ب ٢٥٠ م ج ٥٠٠ م د ٥٥٠ م

الحل

٢٧	إذا كان $\frac{5}{6}$ هو مجموع عددين أحدهم $\frac{1}{3}$ فما هو العدد الآخر؟						
أ	$\frac{4}{3}$	ب	$\frac{5}{3}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{2}{5}$
الحل							
٢٨	شخص يطبع ٤٨ كلمة في ٤٥ دقيقة فكم يطبع في ساعة؟						
أ	٦٥	ب	٤٨	ج	٦٠	د	٦٤
الحل							
٢٩	إذا باعت شركة سيارات بمليون ريال عام ٢٠٠٠ فأوجد بالتقريب عدد المبيعات للشاحنات والسيارات الرباعية الدفع						
 <p>■ سيارات الدفع الرباعي ■ الشاحنات</p>							
أ	٣٠٠٠٠٠	ب	٢٠٠٠٠٠	ج	٣٣٣,٣٣٣	د	٢٥٠٠٠٠
الحل							
(والسؤال جاء بصيغة أخرى بدل مليون ١٠٠٠٠٠)							
٣٠	$\frac{1}{4} \div \frac{1}{2} + 1$						
أ	٢	ب	٤	ج	١	د	٣
الحل							

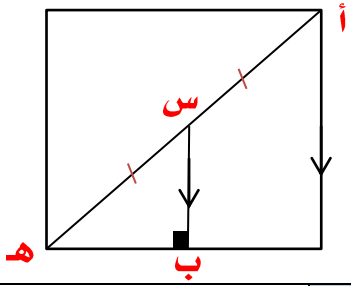
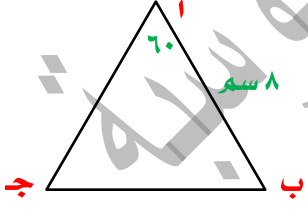
٣١	مثالث قائم طول وتره ١٠ وطول ضلعيه الاخرين س ، س + ٢ ، ما مساحته ؟						
أ	١٢	ب	٢٤	ج	٤٨	د	٦
الحل							

تجميع الطارئ للاختبارات المحوسبه

الاستثمار

نموذج محوسب : الاستثمار

١	إذا كانت $s = \frac{v}{7}$ فإذا أردنا أن نضاعف s فإننا				
أ	نقسم v على ٢	ب	نقسم v على ٢	ج	نضرب v في ٢
	نضرب v في ٢	د			
الحل					
٢	إذا كان $s + v = 7 = \text{صفر}$ ، فقارن بين				
القيمة الأولى			القيمة الثانية		
$s + v$			١		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
	المعطيات غير كافية	د			
الحل					
٣	شركة تباع ٢١٠٠ صحيفة في أسبوع فإذا كان متوسط بيع العامل في اليوم الواحد ٥٠ صحيفة فكم عدد العمال ؟				
أ	٧	ب	٦	ج	٨
	٩	د			
الحل					
٤	إذا كان عقرب الساعات على ١٢ ، كم تكون الزاوية بعد مرور ٣ ساعات ؟				
أ	٦٠	ب	٩٠	ج	٨٠
	٤٠	د			
الحل					
٥	في كلية الشريعة انضم عدد من الطلاب في اليوم الأول وفي اليوم الثاني انضم ١٦ طالب وهم يمثلون ٢٠% ممن انضموا في اليوم الأول ، فكم عدد الذين انضموا للجامعة في اليومين معاً ؟				
أ	٨٨	ب	٩٦	ج	٨٤
	١٠٠	د			
الحل					

٦	<p>في الشكل المقابل مربع ب س ينصف أ هـ فما نسبة ب س إلى أ جـ</p>						
أ	<p>$\frac{1}{4}$</p>	ب	<p>$\frac{1}{2}$</p>	ج	<p>$\frac{1}{5}$</p>	د	<p>$\frac{1}{6}$</p>
الحل							
٧	<p>ستة أعداد فردية متتالية مجموعهم ١٣٢ ، ما مجموع أول عددين منهم ؟</p>						
أ	٢٨	ب	٣٦	ج	٢٥	د	٢٤
الحل							
٨	<p>إذا كانت الساعة ١٠ : ١٠ ثم أصبحت ١٠ : ٢٥ فكم قياس الزاوية بينهما ؟</p>						
أ	٧٠	ب	٩٠	ج	٨٠	د	١٢٠
الحل							
٩	<p>تقابل ٦ أشخاص فصافح كل واحد منهم الآخر مرة واحدة ، كم عدد المصافحات ؟</p>						
أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥
الحل							
١٠	<p>في المثلث المقابل إذا كان $أ ب = أ ج$ ، فما طول ب جـ</p>						
							
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	١٠
الحل							

١١	مزرعة بها ٦٣ رأس وكان عدد البقر مثلي عدد الإبل وعدد الضأن مثلي عدد البقر فأوجد عدد الإبل						
أ	٨	ب	٧	ج	٩	د	١٠
الحل							
١٢	إذا كان قطر الدائرة ١٠٠ سم ويوجد على قطرها ١٠ دوائر متماسة مع بعضها ، كم نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى مساحة الدائرة الكبيرة ؟						
أ	$\frac{1}{10}$	ب	$\frac{1}{400}$	ج	$\frac{1}{100}$	د	$\frac{1}{20}$
الحل							
١٣	إذا كان س > صفر ، ص < صفر فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
س ص				- س ص			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٤	الكسر الأقل من $\frac{1}{4}$						
أ	$\frac{12}{44}$	ب	$\frac{10}{44}$	ج	$\frac{22}{88}$	د	$\frac{5}{12}$
الحل							
١٥	اشترى خالد قميص ب ٨٨ ريال وبنطلون يقل ب ٤٠ ريال عن القميص ، ما مجموع ما دفعه خالد ؟						
أ	١٢٦	ب	١٣٦	ج	١٤٠	د	١١١
الحل							

١٦	إذا كان $س ك - ه = ك - ه$ فما قيمة $س$ ؟	أ	١-	ب	١	ج	صفر	د	٢
الحل									
١٧	عدان متتالين مجموعهما = ٩١ فإن العدد الأكبر هو	أ	٤٥	ب	٤٦	ج	٤٧	د	٤٨
الحل									
١٨	في جامعة ما نسبة تخصص الكيمياء ٥% ونسبة تخصص الفيزياء ١٥% وعدد طلاب الجامعة ٣٠٠ طالب ، فكر عدد الطلاب غير المتخصصين في الفيزياء والكيمياء ؟	أ	٢٠٠	ب	٢٢٠	ج	٢٤٠	د	٢٥٠
الحل									
١٩	النسبة بين زوايا مثلث ٥ : ٣ : ٤ فإن قياس زواياه على الترتيب	أ	٦٠ ، ٤٥ ، ٧٥	ب	٧٠ ، ٦٠ ، ٤٥	ج	٦٠ ، ٨٠ ، ٤٠	د	٣٠ ، ٧٠ ، ٤٥
الحل									
٢٠	إذا كان ٩ أمثال عدد يساوي $\frac{1}{4}$ فإن ٤ أمثاله يساوي	أ	٤	ب	٢	ج	٨	د	١٢
الحل									
٢١	أوجد الفرق بين $\frac{2}{3}$ ساعة و $\frac{5}{6}$ ساعة بالدقائق	أ	١٠ د	ب	١٥ د	ج	٢٠ د	د	٢٧ د
الحل									

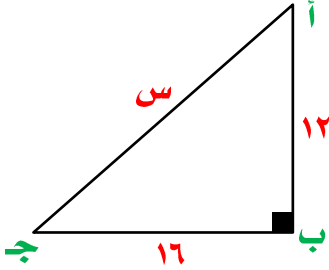
٢٢	إذا كانت الساعة ٢٠ : ١٢ فما قياس الزاوية الصغرى بين العقربين ؟	أ	١٢٠	ب	١١٠	ج	١٣٠	د	١٤٠
الحل									
٢٣	قارن بين								
القيمة الأولى					القيمة الثانية				
س - $\frac{1}{4}$					س - $\frac{1}{8}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية		
الحل									
٢٤	إذا انطلقت سيارة بسرعة ٩٠ كم/س ثم انطلقت سيارة أخرى بعدها بساعة بسرعة ١٢٠ كم/س فبعد كم دقيقة يصبح الفرق بينهما ٦٠ كم ؟	أ	٦٠	ب	٣٠	ج	٩٠	د	١٢٠
الحل									
٢٥	انطلقت سيارة بسرعة ٨٠ كم/س ثم انطلقت بعدها بساعة سيارة أخرى بسرعة ١٠٠ كم/س فبعد كم ساعة تتساوى المسافات بينهما ؟	أ	٤	ب	٣	ج	٥	د	٦
الحل									
٢٦	من الشكل المقابل س + ص + ع =								
أ	١٥٠	ب	٢١٠	ج	١٢٠	د	١٨٠		
الحل									

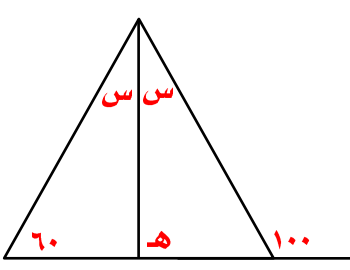
٢٧	أ	١٠	ب	٨	ج	١٢	د	٧	الحل
لدى سلمى مبلغ ١٤٠ ريال من فئة ١٠ ريال و ٥ ريال فإذا كان عدد الأوراق = ١٨ ورقة ، فإن عدد الأوراق من فئة ٥ ريال =									
٢٨	أ	٤٤-	ب	٤٢-	ج	٤٥-	د	٤٨-	الحل
..... ، ٥٠- ، ٥٩- ، ٦٩- ، ٨٠-									
٢٩	أ	$\sqrt[3]{35}$	ب	$\sqrt[3]{35} \cdot 2$	ج	$\sqrt[3]{2}$	د	٣٥	الحل
$\frac{\sqrt[3]{7}}{\sqrt[3]{5}} \times \frac{\sqrt[3]{5}}{\sqrt[3]{7}}$									
٣٠	أ	٤	ب	٦-	ج	٣	د	٧	الحل
مربع عدد مضاف إليه مثليه = ٢٤ ، فإن العدد يساوي									
٣١	أ	١٨٠	ب	١٧٠	ج	١٨٥	د	١٦٥	الحل
إذا كانت الساعة ٣٠ : ١٢ فما قياس الزاوية الصغرى بين العقربين ؟									

الأوزون – التلغاز - السرطان

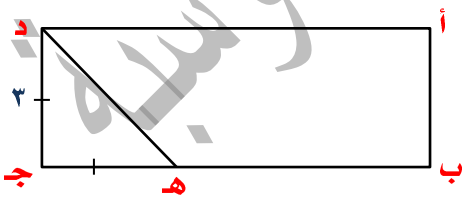
نموذج محوسب : الاوزون - التلاز - السرطان

١		في الشكل المقابل مستطيل ماهي الأبعاد المشابهة له ؟			
٢					
أ	ب	ج	د		
(١٢ ، ٤)	(١٢ ، ٦)	(٢٠ ، ٤)	(٥ ، ١٠)		
الحل					
٢		٣٠٪ من أ = ٢٥٠ ، ٢٥٪ من ب = ٢٠٠ ، قارن بين			
القيمة الأولى			القيمة الثانية		
أ			ب		
أ	ب	ج	د		
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية		
الحل					
٣		قطع رجل بسيارته مسافة ١٨٠ كم فإذا قطع ثلثي المسافة بسرعة ١٢٠ كم/س والباقي بسرعة ٦٠ كم/س ، فما هو الزمن الذي استغرقه ؟			
أ	ب	ج	د		
ساعتين	ثلاث ساعات	أربع ساعات	ساعة واحدة		
الحل					
٤		وزع مبلغ على ٣ أشخاص بالترتيب بالنسب ١ : ٢ : ٣ ما المبلغ الذي أخذه كل منهم بالترتيب إذا عملت أن الضرق بين الأول والثالث = ١٢٠ ريال ؟			
أ	ب	ج	د		
٢٠٠ ، ١٨٠ ، ٨٠	١٨٠ ، ١٢٠ ، ٦٠	٢٠٠ ، ١٢٠ ، ٦٠	١٨٠ ، ١٢٠ ، ٨٠		
الحل					
٥		ثلاثة أصدقاء وزع عليهم أرباح أخذ الأول ٤٢٪ والثاني ٢٨٪ والثالث أخذ ٣٦٠٠ ريال ، كم الربح كاملاً ؟			
أ	ب	ج	د		
١٤٠٠٠	١٢٠٠٠	٨٠٠٠	١٥٠٠٠		
الحل					

				$\sqrt{3} \times 2 = 18$ فإن س =				٦
٢٢	د	٢٧	ج	٩	ب	٨١	أ	
الحل								
				أ ب ج مثلث قائم الزاوية في ب أوجد س				٧
١٨	د	١٦	ج	١٤	ب	٢٠	أ	
الحل								
عدد إذا قسم على ٥ كان الباقي ٤ وإذا قسم على ٤ كان الباقي ٣ ، ما هو العدد ؟								٨
٤٥	د	٤٠	ج	٣٩	ب	٣٨	أ	
الحل								
علبة دواء وزنها ٥٠ جم ووزن حبة الدواء فيها ٠,٥ جم ، كم حبة دواء في العلبة ؟								٩
٢٠٠	د	١٥٠	ج	٥٠	ب	١٠٠	أ	
الحل								
مستطيل محيطه = ٤٨ ، إذا نقص طوله ٢ وزاد عرضه ٢ أصبح مربعاً ، ما مساحة المربع ؟								١٠
٤٩	د	١٦٩	ج	١٤٤	ب	١٢١	أ	
الحل								
				$\frac{3+s}{5} = \text{صفر}$ فإن س = ...				١١
٣-	د	٣	ج	صفر	ب	٥	أ	
الحل								

					$100 \times 100 = 10000$					١٢	
٢٠٠		د	١٠٢		ج	١٠٠		ب	١٠١		أ
الحل											
قارن بين											١٣
القيمة الثانية						القيمة الأولى					
$(-٤)^٧$						$(-٥)^٦$					
المعطيات غير كافية		د	القيمتان متساويتان		ج	القيمة الثانية أكبر		ب	القيمة الأولى أكبر		أ
الحل											
											١٤
في الشكل المقابل هـ =											
٦٠		د	٩٠		ج	٨٠		ب	١٠٠		أ
الحل											
قارن بين											١٥
القيمة الثانية						القيمة الأولى					
٢٨						$\sqrt{20000}$					
المعطيات غير كافية		د	القيمتان متساويتان		ج	القيمة الثانية أكبر		ب	القيمة الأولى أكبر		أ
الحل											

	<p>١٦ أ ب ج Δ قائم الزاوية في ب يوجد بداخله نصف دائرة أوجد قطر الدائرة</p>
<p>١٨ د</p>	<p>١٦ ج ١٤ ب ٢٠ أ</p>
<p>الحل</p>	
<p>قارن بين</p>	
<p>القيمة الثانية</p>	<p>القيمة الأولى</p>
<p>حاصل ضرب الأعداد من ٣ إلى ٧ ماعدا الصفر</p>	<p>حاصل ضرب الأعداد من ٢ إلى ٧ ماعدا الصفر</p>
<p>المعطيات غير كافية</p>	<p>أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية</p>
<p>الحل</p>	
<p>إذا كان $٣ + ١ < \text{صفر}$ فقارن بين</p>	
<p>القيمة الثانية</p>	<p>القيمة الأولى</p>
<p>$\frac{٢}{٣}$</p>	<p>ن</p>
<p>المعطيات غير كافية</p>	<p>أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية</p>
<p>الحل</p>	
	<p>١٩ في الشكل التالي كم تساوي ١٠٠ ياردة؟</p>
<p>٥٠ د</p>	<p>٨٠ ج ١٠٠ ب ٩٠ أ</p>
<p>الحل</p>	

قارن بين					٢٠
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
٦٠% من ٤٠			٤٠% من ٦٠		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
أي مما يأتي لا يمكن ان يكون زاوية شكل رباعي					
أ	١٦٠	ب	٣٧٠	ج	٩٠
د	٤٠				
الحل					
يقطع محمد ٤ دورات بينما يقطع سعد ٣ دورات فإذا قطع محمد ١٢ دورة فكم يقطع سعد ؟					
أ	١٢	ب	٩	ج	٨
د	٦				
الحل					
إذا كان اليورو = ٣,٥٧ ريال ، الريال = ٣٠ ين ياباني ، فقارن بين					
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
٣٢١٠ ين ياباني			٣٠ يورو		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
في الشكل المقابل أ ب ج د مستطيل ب ه = ٣ ه ج مساحته المستطيل =					
					
أ	٣٦	ب	٢٧	ج	٢٨
د	٣٤				
الحل					

قارن بين

٢٥

القيمة الثانية

القيمة الأولى

$$12 \times 36 + 36 \times 24$$

$$2 \times 36$$

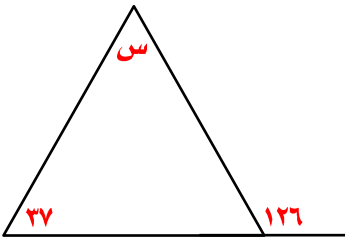
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

٢٦ اشترى محمد سيارة بالتقسيط على سنتين كل شهر يسدد ٥٠٠٠ ريال وكان السعر الاصلي للسيارة ١٠٠٠٠٠ ريال ، كم نسبة ربح الشركة ؟

أ %٢٠ ب %٢٥ ج %٣٠ د %٤٠

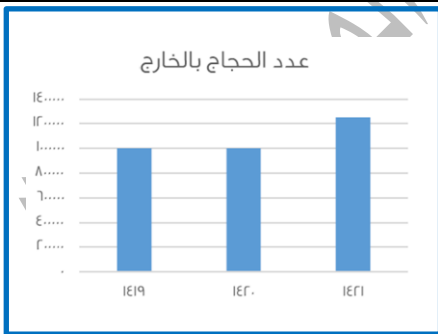
الحل



٢٧ س =

أ ٨٩ ب ٩٩ ج ٩٣ د ١٠٠

الحل



٢٨ إذا كانت نسبة عدد الحجاج بالداخل إلى الخارج في عام ١٤١٩ = %٤٠ ، فكم عدد الحجاج ؟

أ مليون و٤٠٠ ألف ب مليون و٧٠٠ ألف ج مليونين د مليون و٢٥٠ ألف

الحل

تجميع الطارئ

٢٩	إذا كان حجاج الداخل ٣٠٠ ألف وحجاج الخارج مليون و ٢٠٠ ألف ، أوجد نسبة حجاج الداخل إلى مجموع الحجاج										
أ	٢٥%	ب	١٠%	ج	٢٠%	د	١٥%				
الحل											
٣٠	الفرق بين أعلى نسبة للحجاج وأقل نسبة للحجاج في الاعوام السابقة										
أ	أكثر من ٣٠٠ ألف		ب	أكثر من ٢٠٠ ألف		ج	أقل من ٢٠٠ ألف	د	يساوي ٣٠٠ ألف		
الحل											
٣١	١٠٠	ب	١٠	ج	١٠	د	١٠	٢٠	٤٠	٦٠	
الحل											
٣٢ ١٢، ٨، ٤، ٠، ٦										
أ	٨		ب	٤-		ج	١٦		د	٣٢	
الحل											
٣٣	إذا كان عدد طلاب مدرسة ٥٦ طالب ، عدد الناجحين = $\frac{7}{8}$ من العدد الكلي أوجد عدد الناجحين										
أ	٤٠		ب	٤٥		ج	٤٩		د	٥٠	
الحل											

٣٤	أوجد طول الشجرة						
أ	٤٠	ب	٥٠	ج	٣٠	د	
الحل							
٣٥	مستطيل طوله أربعة أمثاله عرضه ومساحته = ٣٦ سم ^٢ احسب طوله						
أ	٢	ب	١٢	ج	٩	د	٤
الحل							
٣٦	موظف راتبه ٧٠٠٠ ريال ويأخذ ٤% من أرباح الشركة ، فإذا بلغت أرباح الشركة في شهر ما ١٦٠٠٠٠ ريال ، احسب ما سيحصل عليه خلال هذا الشهر						
أ	١٣٩٦٠	ب	١٠٩٢٠	ج	١٣٤٠٠	د	١٤٢٠٠
الحل							
٣٧	إذا كان مع محمد = ٤ أمثال ما مع عبد الله ، وكان مع عبد الله = ٥٠٠ ريال ، ما مجموع ما معهما ؟						
أ	١٥٠٠	ب	٢٠٠٠	ج	٣٠٠٠	د	٢٥٠٠
الحل							
٣٨	مدرستك بها عدد من الطلاب إذا كان عدد الحاضرين = ١٨ طالب وكانت نسبة الغائبين = ٤٠% ، كم عدد طلاب المدرسة ؟						
أ	٢٠	ب	٢٥	ج	٣٠	د	٤٠
الحل							

٣٩		إذا كانت $s = 3$ فإن $s^3 =$	
أ	$\sqrt{9}$	ب	$\sqrt[3]{9}$
ج	٩	د	$\sqrt[4]{9}$
الحل			
٤٠		في الشكل المقابل قياس زاوية أ ج س =	
أ	٣٠	ب	٥٠
ج	١٥٠	د	٦٠
الحل			
٤١		إذا كان عدد طلاب الفيزياء أو الرياضيات = ٣٥ طالب ، عدد طلاب الفيزياء والرياضيات = ١٥ طالب ، عدد طلاب الرياضيات = ٦ ، قارن بين	
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
عدد طلاب الرياضيات فقط		عدد طلاب الفيزياء فقط	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			
٤٢		إذا كان $5^3 \times 5^2 = 5^x$ فقارن بين	
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
متوسط أ + ب		١٠	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			

٤٣ ٤% من عدد ما = ١٥٠ ، كم يساوي ٦٠% من نفس العدد ؟

أ ٣٠٠٠ ب ٣٧٥٠ ج ٢٢٥٠ د ٢٢٠٠

الحل

٤٤ سبعة أعداد صحيحة موجبة متتالية متوسطها = ٩ ، ما هو العدد الأصغر ؟

أ ٤ ب ٦ ج ٥ د ٧

الحل

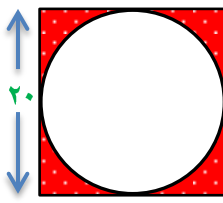
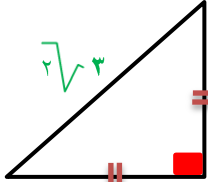
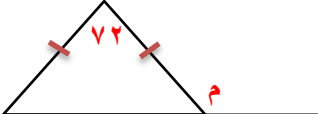
٤٥ عدد يقبل القسمة على ٩ ولا يقبل القسمة على ٤ ؟

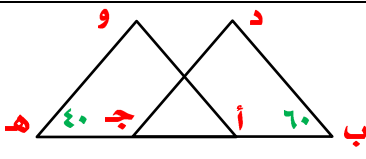
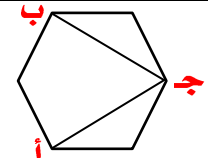
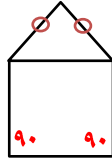
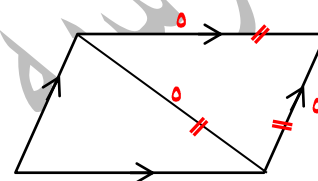
أ ١٣٥ ب ١٤٤ ج ١١٠ د ٧٠





الحل

البصمة والمطاط

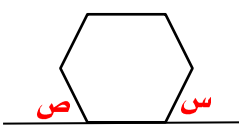
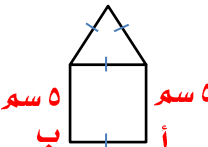
نموذج محوسب : البصمة والمطاط

		<p>مربع طول ضلعه 20 سم مرسوم داخله دائرة أوجد مساحة المنطقة المظللة</p>		١			
د	٢٢٦	ج	٨٦	ب	٢١٤	أ	٤٠٠
الحل							
		<p>احسب محيط المثلث</p>		٢			
د	١٢	ج	$3\sqrt{2} + 6$	ب	$(2\sqrt{2} + 2) \cdot 3$	أ	$(2\sqrt{2} + 1) \cdot 3$
الحل							
		<p>قارن بين</p>		٣			
القيمة الثانية				القيمة الأولى			
٢١١				٣			
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
<p>سيارتان تمشيان في اتجاهين متعاكسين الأولى بسرعة ٦٣ والثانية بسرعة ١٧ ، إذا كانت المسافة بينهما ٨٠٠ ، احسب الزمن</p>		٤					
د	١٣	ج	١٢	ب	١١	أ	١٠
الحل							
<p>الحد التالي في النمط (١ ، ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، ٨١ ،)</p>		٥					
د	٧٢٠	ج	٢٤٢	ب	١٢٨	أ	٢٤٣
الحل							
<p>إذا كانت $s = v + e$ ، $s = \frac{1}{p}v$ فإن قيمة $\frac{e + 4v}{\frac{1}{p}v + 4v}$</p>		٦					
د	١-	ج	صفر	ب	$\frac{1}{2}$	أ	١
الحل							

٧	وزع عدد من الكتب على ١٨ طالباً فإذا حصل كل طالب على ١٥ كتاب وتبقى ٩ ما عدد الكتب				
أ	٢٨٤	ب	٢٧٩	ج	٢٦٤
د	٢٨٠				
الحل					
٨					
أ	١٠٠	ب	٨٠	ج	٦٠
د	٤٠				
الحل					
٩	الشكل المقابل سداسي منتظم قارن بين				
					
القيمة الأولى			القيمة الثانية		
قياس (أ ج ب)			٤٠°		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
١٠	إذا كانت نسبة الطلاب المتفوقين ٤ : ١ فما نسبتهم المئوية ؟				
أ	٢٥%	ب	٢٠%	ج	٣٠%
د	٤٠%				
الحل					
١١	كم عدد الزوايا في الشكل المقابل ؟				
					
أ	٥	ب	٤	ج	٩
د	٧				
الحل					
١٢	إذا كان المثلث متطابق الأضلاع أوجد محيط متوازي الأضلاع				
					
أ	٢٠	ب	٢٥	ج	٣٠
د	٢٥				
الحل					

١٣	١٠ س = ١٠١٠ + ١٠١٠٠ فإن س =	أ	١١١١	ب	١١٠١١	ج	١١١٠	د	١١٠
الحل									
١٤	سعر القاعة ٢٠٠٠ ريال في اليوم وعلى كل مدعو ٥٠ ريال إضافي ، وفي قاعة أخرى سعرها ١٠٠٠ ريال في اليوم وعلى كل مدعو ١٠٠ ريال إضافي ، كم يوماً نحتاج لیتساوی المبالغین ؟	أ	٤٠	ب	٣٠	ج	٢٠	د	١٠
الحل									
١٥	أكمل النمط	أ		ب		ج		د	
الحل									
١٦	إذا كان أحمد أكبر من خالد وسعد أصغر من وليد وخالد أكبر من وليد ، قارن بين	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
القيمة الأولى					القيمة الثانية				
أحمد					سعد				
١٧	مربع مساحته ٣٦ سم ^٢ قسم إلى ٣ مستطيلات متطابقة أوجد مساحة المستطيل الواحد	أ	٢٠	ب	١٢	ج	٨	د	١٦
الحل									
١٨	$1 + \frac{1}{2}$ $\frac{1}{\frac{1}{4}}$	أ	٤	ب	٦	ج	$\frac{8}{9}$	د	$\frac{7}{8}$
الحل									
١٩	قياس (أ ب) = ١٢٠° قياس (ا د) =	أ	٦٠°	ب	١٢٠°	ج	١٠٠°	د	٣٠°
الحل									

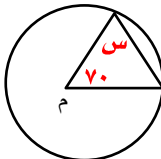
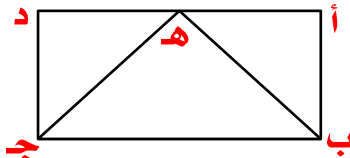
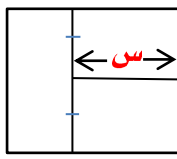
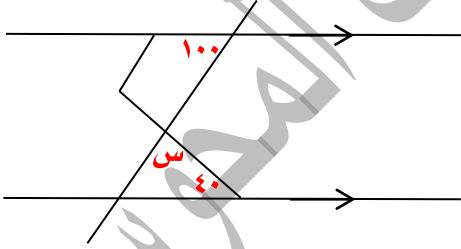
٢٠	مثلث طول ضلعه الأول ٥ والثاني ٩ فإن الضلع الثالث لا يمكن أن يكون						
أ	٤	ب	٩	ج	١٣	د	١٢
الحل							
٢١	إذا تحرك عقرب الدقائق ١٥٠° فكم دقيقة مرت ؟						
أ	٥	ب	٢٥	ج	٢٠	د	١٥
الحل							
٢٢	قياس زاوية س =						
أ	٦٠°	ب	٧٠°	ج	٨٠°	د	٦٥°
الحل							
٢٣	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
عدد القطع في المثلث				١٥			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\frac{6}{24}$				$\frac{9}{27}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٢٥	لدينا شركة تنتج ٤٨٠٠ جريدة في ١٢ يوماً ، وشركة أخرى تنتج ٣٢٠٠ في ٨ أيام قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ما تنتجه الأولى في اليوم الواحد				ما تنتجه الثانية في اليوم الواحد			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٢٦	المثلثات متطابقة قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
مساحة المظلل				٢٨ سم ^٢			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٧					إذا كان $s = \sqrt[3]{4}$ ، $v = \sqrt[3]{4}$ ، أوجد قيمة $\frac{1}{v} \div \frac{2}{s}$				
أ	٤	ب	٨	ج	١٠	د	١٢	الحل	
.....									
.....									
٢٨					قارن بين				
القيمة الأولى					القيمة الثانية				
$\sqrt{121+49}$					$\sqrt{100+81}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	الحل	
.....									
.....									
٢٩					س + ص = (الشكل سداسي منتظم)				
									
أ	١٥٠	ب	١٢٠	ج	١٤٠	د	٦٠	الحل	
.....									
.....									
٢٩					سلك طوله ٣٤ سم تم عمل الشكل المقابل منه ، ما طول أ ب ؟				
									
أ	٥	ب	٦	ج	٤	د	٨	الحل	
.....									
.....									
٣٠					قارن بين				
القيمة الأولى					القيمة الثانية				
$3^2 \times 3^0$					9^2				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	الحل	
.....									
.....									
٣١					ثلاثة أعداد متتالية حاصل جمعهم يساوي حاصل ضرب الأول × الثاني ، فما هو العدد الثالث ؟				
أ	٤	ب	٣	ج	٥	د	٦	الحل	
.....									
.....									
٣٢					قارن بين				
القيمة الأولى					القيمة الثانية				
12^2					$3^2 \times 4^0 \times 3^0 - 3^0 \times 4^0 \times 3^0$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	الحل	

٣٣	إذا كان $٤ = (ب - أ)$ فـ ٢٤ فقارن بين			
	القيمة الأولى		القيمة الثانية	
	$(ب - أ)^٢$		٣٢	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج
د	القيمتان متساويتان		المعطيات غير كافية	
٣٤	اشترى رجل سيارة بمبلغ ٨٠٠٠٠ ريال وقسطها على سنتين على أن يدفع ٤٠٠٠ ريال كل شهر ، كم نسبة الربح للشركة ؟			
أ	٢٥%	ب	٢٠%	ج
د	٥٠%	الحل		
٣٥	قاعة طولها ٤٠ م وعرضها ٣٠ م وكل م ^٢ يستطيع ان يجلس عليه ٤ أشخاص ، كم شخص يستطيع ان يجلس في القاعة ؟			
أ	٥٠٠٠	ب	٤٨٠٠	ج
د	٥٥٠٠	الحل		
٣٦	$= (٠,٠٢)^٣$			
أ	٠,٠٠٨	ب	٠,٠٠٠٠٨	ج
د	٠,٠٠٠٠٨	الحل		
٣٧	إذا امتلأ خزان إلى الثلث ، إذا ضفنا له ٨ لتر أصبح مملوء إلى النصف كم سعة الخزان ؟			
أ	٤٨	ب	٣٢	ج
د	٥٠	الحل		
٣٨	إذا كان الطبق الواحد يأخذ ٩ موزات و ٧ برتقالات و ٥ تفاحات ، إذا كان لدينا ٣٠ تفاحة و ٤٢ برتقالة و ٥٤ موزة ، كم عدد الأطباق ؟			
أ	٥	ب	٦	ج
د	٨	الحل		
٣٩	$= ٣ - (١ - ٣)$			
أ	٩	ب	٢٧	ج
د	٢١	الحل		
٤٠	$\frac{١}{\frac{١}{٣} + ١}$			
أ	$\frac{٧}{٦}$	ب	$\frac{٦}{٧}$	ج
د	$\frac{٣}{٧}$	الحل		

قارن بين				٤١
القيمة الثانية		القيمة الأولى		
٠,٣		$\sqrt[3]{0,064}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج
د	المعطيات غير كافية	ج	القيمتان متساويتان	د
٤٢ إذا كان $s + 8 = 8$ ، $\frac{1}{s} + \frac{1}{4} = 4$ فإن $s =$				
أ	٤	ب	٢	ج
د	٨	ج	٦	د
قارن بين				٤٣
القيمة الثانية		القيمة الأولى		
حاصل ضرب الأعداد من -٢ إلى ٧ ماعدا الصفر		حاصل ضرب الأعداد من -٣ إلى ١٠ ماعدا الصفر		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج
د	المعطيات غير كافية	ج	القيمتان متساويتان	د
٤٤ إذا كان ربع ما مع أحمد = ١٢٠٠٠ ريال ، فأوجد سدس ما معه				
أ	١٠٠٠٠	ب	٨٠٠٠٠	ج
د	١٥٠٠٠	ج	١٤٠٠٠	د
٤٥ إذا كان $5s - 13 = 8s$ ، فإن $s =$				
أ	١	ب	٢	ج
د	صفر	ج	٣	د
٤٦ مثلث مجموع طولي قاعدته وارتفاعه = ١٢ سم ومساحته = ١٦ سم ^٢ ، أوجد الفرق بين طول قاعدته وارتفاعه				
أ	٤	ب	٦	ج
د	١٠	ج	٨	د
٤٧ قسم سلك إلى نصفين متساويين ، تم عمل من الأول مثلث والثاني مستطيل ، قارن بين				
القيمة الثانية		القيمة الأولى		
محيط المستطيل		محيط المثلث		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج
د	المعطيات غير كافية	ج	القيمتان متساويتان	د
٤٨ قسم سلك إلى نصفين متساويين ، تم عمل من الأول مثلث والثاني مستطيل ، قارن بين				
القيمة الثانية		القيمة الأولى		
مساحة المستطيل		مساحة المثلث		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج
د	المعطيات غير كافية	ج	القيمتان متساويتان	د
٤٩ إذا كانت شركة تنتج ٨٠٠٠ صحيفة في أسبوع ، فكم تنتج في السنة ؟				
أ	٤٠٠٠٠	ب	٥٠٠٠٠	ج
د	٧٠٠٠٠	ج	٦٠٠٠٠	د

قارن بين		٥٠	
القيمة الثانية		القيمة الأولى	
٨٠		ل - ع	
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
أ			
القيمة الأولى أكبر			
ب			
القيمة الثانية أكبر			
أ			
اوجد المسافة التي تقطعها عجلة بالمتري إذا كان نق = ٢٥ سم وعدد الدورات ١٢ دورة			
١٨,٨٤ م	ب	١٧,٤٠ م	ج
٢٠,٥ م	د		
قارن بين		٥٢	
القيمة الثانية		القيمة الأولى	
٣٠°		س°	
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
أ			
القيمة الأولى أكبر			
ب			
القيمة الثانية أكبر			
أ			
١١١ × ٩٩٩ = ١١١ × ٣ × ٣ × ٣ = ٣ ^٢ فإن ن =			
١١١	ب	٩٩٩	ج
٣٣٣	د	٢٢٢	ج
٥٣			
١			
٢			
٣			
٤			
٥			
٦			
٧			
٨			
٩			
١٠			
١١			
١٢			
١٣			
١٤			
١٥			
١٦			
١٧			
١٨			
١٩			
٢٠			
٢١			
٢٢			
٢٣			
٢٤			
٢٥			
٢٦			
٢٧			
٢٨			
٢٩			
٣٠			
٣١			
٣٢			
٣٣			
٣٤			
٣٥			
٣٦			
٣٧			
٣٨			
٣٩			
٤٠			
٤١			
٤٢			
٤٣			
٤٤			
٤٥			
٤٦			
٤٧			
٤٨			
٤٩			
٥٠			
٥١			
٥٢			
٥٣			
٥٤			
٥٥			
٥٦			
٥٧			
٥٨			
٥٩			
٦٠			
٦١			
٦٢			
٦٣			
٦٤			
٦٥			
٦٦			
٦٧			
٦٨			
٦٩			
٧٠			
٧١			
٧٢			
٧٣			
٧٤			
٧٥			
٧٦			
٧٧			
٧٨			
٧٩			
٨٠			
٨١			
٨٢			
٨٣			
٨٤			
٨٥			
٨٦			
٨٧			
٨٨			
٨٩			
٩٠			
٩١			
٩٢			
٩٣			
٩٤			
٩٥			
٩٦			
٩٧			
٩٨			
٩٩			
١٠٠			

				$\frac{1}{2+s} = \frac{1}{1+s} = \frac{1}{2+s}$ فإن س =				٥٩
١	ب	٢	ج	٣	د	٤	أ	
من الشكل المجاور ، س =								٦٠
								
٦٠	ب	٥٥	ج	٧٠	د	٦٥	أ	
ما نسبة مساحة المثلث ب هـ ج إلى مساحة المستطيل أ ب ج د								٦١
								
$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{1}{3}$	أ	
قارن بين								٦٢
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
$\sqrt{18}$				٥				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
مربع مساحته ٣٦ سم ^٢ قسم إلى ثلاثة مستطيلات متساوية في المساحة ، أوجد قيمة س								٦٣
								
٢	ب	٢	ج	٤	د	٥	أ	
من الشكل المجاور س =								٦٤
								
٤٠	ب	٥٠	ج	٦٠	د	٨٠	أ	

البطالة والانهيار

نموذج محوسب : البطالة والإنفلونزا

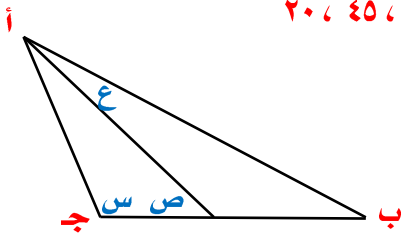
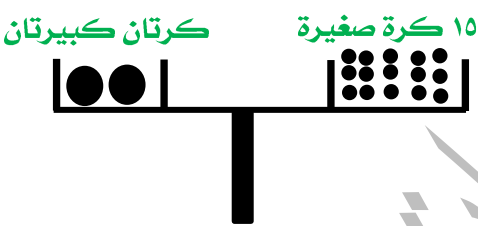
أوجد النسبة المئوية للعدد ٠,٣ إلى ٦٠				١
أ	ب	ج	د	
٠,٥	٠,٥٥	٠,٥٥٥	٠,٣	
الحل				
قارن بين				٢
القيمة الأولى		القيمة الثانية		
مجموع زوايا الثماني		١٠٢٠		
أ	ب	ج	د	
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية	
الحل				
أوجد ناتج ٠,١ × ٠,٢ × ٠,٣ × ٠,٢				٣
أ	ب	ج	د	
٠,١٢	٠,١٢	٠,٠٠١٢	٠,٠٠٠١٢	
الحل				
عدد الكرات الصفراء ٨ كرات والزرقاء ٢٤ كم كرة صفراء نضيفها لتصبح نسبة الصفراء إلى الزرقاء ٢ : ١				٤
أ	ب	ج	د	
٤	٥	٦	٨	
الحل				
$\frac{\frac{1}{4} \times 4 \times 16 \sqrt{4} \times \frac{1}{4} \times 2}{2\sqrt{4} + 2\sqrt{4}}$				٥
أ	ب	ج	د	
١	$2\sqrt{2}$	$2\sqrt{2}$	٢	
الحل				

٦		س =					
أ	٥٠	ب	٤٠	ج	٧٠	د	٢٠
الحل							
٧		أ، ب، ج، د، هـ أعداد طبيعية متتالية مرتبة تصاعدياً، $أ < ب < ج < د < هـ$ قارن بين					
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
هـ + ب				ج + د			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٨		إذا كان $أ = ١$ ، $خ = ٧$ ، فإن $ط =$					
أ	١٥	ب	١٦	ج	١٧	د	١٨
الحل							
٩		قسمت ٢٠٠٠ كجم حليب إلى نصفين علب تسع ٢٥٠ جم سعرها ٤ ريال، وعلب تسع ٥٠٠ جم سعرها ٧ ريال، قارن بين					
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
سعر العلب من سعة ٢٥٠ جم				سعر العلب من سعة ٥٠٠ جم			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

١٠	حجرة بها ١٣٢ جهاز من بين كل ١٢ يوجد ٤ صالحين كم عدد الأجهزة الصالحة				
أ	٤٤	ب	٨٨	ج	٥٦
د	٤٠				
الحل					
١١	س - ص = ١٠ ، س ^٢ - ص ^٢ = ٢٠ أوجد قيمة س				
أ	٤-	ب	٦	ج	٥
د	٥-				
الحل					
١٢	كتاب يحتوي على ٤٠٠ صفحة يقرأ ^٢ منه في ٤ ساعات كم يقرأ منه في ساعة واحدة ؟				
أ	٥٠	ب	٤٠	ج	٣٠
د	٨٠				
الحل					
١٣	أي التالي له أكبر محيط				
أ	دائرة نصف قطرها = ٥ سم				
ب	مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه = ١٠ سم				
ج	مستطيل بعناه ١٢ سم ، ٨ سم				
د	مربع طول ضلعه = ٧ سم				
الحل					
١٤	شخص يسير مسافة من مدينة أ إلى مدينة ب في ٦ ساعات ، في كل دقيقة يقطع نفس المسافة شخص آخر إذا كان يتوقف ربع ساعة كل ساعة				
أ	٥١٠	ب	٦٦٠	ج	٣٦٠
د	٤٣٥				
الحل					

١٥ محيط الدائرة $r = 3$ أمثال محيط الدائرة التي نصف قطرها $= 3$ سم ، قارن بين							
القيمة الأولى			القيمة الثانية				
مساحة الدائرة r			٦٠ ط				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٦ قارن بين							
القيمة الأولى			القيمة الثانية				
$\frac{1}{0,24}$			$\frac{1}{0,24}$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٧ أعطى أب لابنه ٢٠٠٠ ريال وقال له خصص $\frac{1}{8}$ من المبلغ للوقود وثلاثة أمثال الوقود للتسوق ، فكم يتبقى معه ؟							
أ	١٠٠٠	ب	٨٠٠	ج	٩٠٠	د	٤٠٠
الحل							
١٨ إذا كان $5 = \frac{3}{4} 25$ فقارن بين							
القيمة الأولى			القيمة الثانية				
س ^٢			١٦				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

١٩	$\frac{1}{3}$ عدد إذا ضرب $\times \frac{3}{4}$ كان الناتج = ٩ ، ما هو العدد ؟						
أ	٢٤	ب	٣٦	ج	٨٤	د	١٦
الحل							
٢٠	$\frac{س}{ص} = \frac{١}{١٠}$ فإن $\frac{٢٠٠ص + ١٠٠س}{ص + ٦٠س}$						
أ	٤٠	ب	٣٠	ج	٢٠	د	١٠
الحل							
٢١	$ ٤س = ٢٠$ فإن س =						
أ	٥-	ب	٥	ج	٥±	د	٤
الحل							
٢٢	أي مما يلي يقبل القسمة على ٥ ، ٣ ، ٧						
أ	١٠٠	ب	١٠٥	ج	١٢٠	د	٤٨
الحل							
٢٣	س + ص = $\frac{ع}{٢}$ ، أي مما يأتي صحيح ؟						
أ	٢س + ص = ع	ب	٢س - ع = ٢ص	ج	س + ص = ع	د	٢س + ٢ص = ع
الحل							

				$\sqrt{32+9} = 9$ فإن س =				٢٤
٢٠	د	٤١	ج	٥٨	ب	٤٩	أ	
الحل								
<p>٢٥ في الشكل المقابل قياس الزوايا س ، ص ، ع على الترتيب هي ٢٠ ، ٤٥ ، ٩٥ أوجد قياس زاوية ب</p> 								
٢٥	د	٢٠	ج	٢٥	ب	٢٠	أ	
الحل								
<p>٢٦ إذا كان وزن كرة كبيرة = كرة ونصف صغيرة كم كرة كبيرة نضيفها حتى تتساوى الكفتين؟</p> 								
١١	د	٩	ج	١٠	ب	٨	أ	
الحل								
<p>٢٧ إذا كانت س^٢ + ٢٥ = -س + ٢٥ فإن س =</p>								
٢	د	٥	ج	١	ب	صفر	أ	
الحل								

أكمل المتتابعات ١، ٣، ٧، ١٥، ٣١، ، ٢٨				٢٨			
٦٢	د	٦٥	ج	٦٣	ب	٤٨	أ
الحل							
أكمل المتتابعات ١٠، ١٦، ٢٨، ٥٢، ، ٢٩				٢٩			
٦٠	د	١٢٠	ج	١٠٠	ب	٧٥	أ
الحل							
إذا كان شخص يريد شراء ساعة ثمنها ٦٦٠٠٠ وكان يوفر ٢٠% من راتبه البالغ ١٠٠٠٠ ريال فني كم شهر يستطيع شراء هذه الساعة؟				٣٠			
١٢	د	١٤	ج	٣٣	ب	٢٢	أ
الحل							
أي من الآتي أصغر قيمة؟				٣١			
$\frac{5}{12}$	د	$7 \times \frac{49}{343}$	ج	$\frac{12}{22}$	ب	$\frac{2}{8}$	أ
الحل							

٣٢	عدد يقبل القسمة على ٧، ٥، ٤ بدون باقي، وإذا قسم على ٩ كان الباقي ٦، ما هو العدد؟						
أ	٤٢٠	ب	١٤١٠	ج	٢٢٠	د	٥٢٠
الحل							
٣٣	إذا كان $3 س = ١٥$ ، فإن س ممكن أن تكون؟						
أ	٥±	ب	٣±	ج	٤±	د	١٥±
الحل							
٣٤	$\frac{\sqrt{128}}{\sqrt{2} + \sqrt{6} + \sqrt{2}}$						
أ	١	ب	$\sqrt{2}$	ج	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	د	٢
الحل							
٣٥	$\left(\frac{4}{3} \times \frac{3}{4}\right) \div \frac{1}{\frac{4}{1} - \frac{1}{2}}$						
أ	$\frac{7}{4}$	ب	١	ج	$\frac{4}{7}$	د	$\frac{1}{7}$
الحل							

٣٦	شخص يسير مسافة من مدينة أ إلى مدينة ب في ٧ ساعات ، في كل دقيقة يقطع هذه المسافة شخص آخر إذا كان يتوقف ١٥ دقيقة كل ساعة بنفس السرعة ؟														
أ	٥١٠	ب	٥٢٠	ج	٤٩٠	د	٤٢٠								
الحل															
٣٧	قارن بين														
القيمة الأولى				القيمة الثانية											
١ (٥-)				٢ (٥-)											
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية								
الحل															
٣٨	الفرق بين أسمنت الشرقية وينبع														
<table border="1"> <caption>الفرق بين أسمنت الشرقية وينبع</caption> <thead> <tr> <th>المنطقة</th> <th>الفرق</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الشرقية</td> <td>340,000</td> </tr> <tr> <td>ينبع</td> <td>220,000</td> </tr> </tbody> </table>								المنطقة	الفرق	الشرقية	340,000	ينبع	220,000		
المنطقة	الفرق														
الشرقية	340,000														
ينبع	220,000														
أ	أكثر من مليون	ب	حوالي ٢ مليون	ج	أقل من مليون	د	أكثر من ٣ مليون								
٣٩	الفرق بين أسمنت الشرقية وينبع يبلغ تقريبا														
<table border="1"> <caption>الفرق بين أسمنت الشرقية وينبع يبلغ تقريبا</caption> <thead> <tr> <th>المنطقة</th> <th>الفرق</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ينبع</td> <td>100,000</td> </tr> <tr> <td>السعودية</td> <td>400,000</td> </tr> <tr> <td>الشرقية</td> <td>200,000</td> </tr> </tbody> </table>								المنطقة	الفرق	ينبع	100,000	السعودية	400,000	الشرقية	200,000
المنطقة	الفرق														
ينبع	100,000														
السعودية	400,000														
الشرقية	200,000														
أ	أقل من مليون طن	ب	أكثر من مليون طن	ج	أكثر من ألف مليون	د	أقل من نصف مليون								

٤٠	اشترى رجل أربع سلع بمبلغ ٢٩٠ ريال، الثانية تزيد عن الأولى بريال واحد والثالثة تزيد عن الثانية بـ ٢ ريال والرابعة تزيد عن الثالثة بـ ٣ ريال ، كم سعر السلعة الأولى ؟																																																									
أ	٧٠	ب	٨٠	ج	٩٠	د	٦٠																																																			
الحل																																																										
٤١	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>٢٠٠٧</th> <th>٢٠٠٤</th> <th>٢٠٠٣</th> <th>٢٠٠٢</th> <th>فريق الوطن</th> <th>٢٠٠٧</th> <th>٢٠٠٤</th> <th>٢٠٠٣</th> <th>٢٠٠٢</th> <th>فريق النجم</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١٥</td> <td>١٨</td> <td>٣٧</td> <td>١٤</td> <td>كروم قدم</td> <td>٢٤</td> <td>٨</td> <td>٢٦</td> <td>٢٥</td> <td>كروم قدم</td> </tr> <tr> <td>٣٠</td> <td>٢٩</td> <td>٤٠</td> <td>١٤</td> <td>كروم طائرة</td> <td>٣٢</td> <td>٤٢</td> <td>٣٠</td> <td>٢٤</td> <td>كروم طائرة</td> </tr> <tr> <td>٣٠</td> <td>١٨</td> <td>١٧</td> <td>١٥</td> <td>كروم سلت</td> <td>١١</td> <td>١٤</td> <td>١٣</td> <td>١١</td> <td>كروم سلت</td> </tr> <tr> <td>٢٢</td> <td>١٢</td> <td>١٥</td> <td>٢٠</td> <td>كروم يد</td> <td>٢٤</td> <td>٨</td> <td>٢٦</td> <td>٢٥</td> <td>كروم يد</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">الرياضة التي أحرزت تقدماً في كلا الفريقين</p>								٢٠٠٧	٢٠٠٤	٢٠٠٣	٢٠٠٢	فريق الوطن	٢٠٠٧	٢٠٠٤	٢٠٠٣	٢٠٠٢	فريق النجم	١٥	١٨	٣٧	١٤	كروم قدم	٢٤	٨	٢٦	٢٥	كروم قدم	٣٠	٢٩	٤٠	١٤	كروم طائرة	٣٢	٤٢	٣٠	٢٤	كروم طائرة	٣٠	١٨	١٧	١٥	كروم سلت	١١	١٤	١٣	١١	كروم سلت	٢٢	١٢	١٥	٢٠	كروم يد	٢٤	٨	٢٦	٢٥	كروم يد
٢٠٠٧	٢٠٠٤	٢٠٠٣	٢٠٠٢	فريق الوطن	٢٠٠٧	٢٠٠٤	٢٠٠٣	٢٠٠٢	فريق النجم																																																	
١٥	١٨	٣٧	١٤	كروم قدم	٢٤	٨	٢٦	٢٥	كروم قدم																																																	
٣٠	٢٩	٤٠	١٤	كروم طائرة	٣٢	٤٢	٣٠	٢٤	كروم طائرة																																																	
٣٠	١٨	١٧	١٥	كروم سلت	١١	١٤	١٣	١١	كروم سلت																																																	
٢٢	١٢	١٥	٢٠	كروم يد	٢٤	٨	٢٦	٢٥	كروم يد																																																	
أ	كرة طائرة	ب	كرة سلت	ج	كرة يد	د	كرة قدم																																																			
الحل																																																										
٤٢	في فريق النجم ما نسبة الزيادة بين ٢٠٠٧، ٢٠٠٢ في الكرة الطائرة																																																									
أ	%٣٣	ب	%٢٧	ج	%٢٠	د	%٢٣																																																			
الحل																																																										

التجارة الالكترونية

نموذج محوسب : التجارة الالكترونية

١				ضبطت ساعة حائط على الساعة ٨ صباحاً وكانت الساعة تتأخر ٢٠ دقيقة كل ساعة فإذا كان الوقت الضلي ٨ مساءً ، فكم يكون الوقت في الساعة ؟			
أ	٤ عصراً	ب	٧ مساءً	ج	٦ مساءً	د	١٠ مساءً
الحل							
٢				قارن بين			
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
أصغر قيمة لـ (س-١)²				٢			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣				إذا كانت الساعة ٨:٣٠ ما الزاوية الصغرى بين عقري الساعات والدقائق ؟			
أ	١٦٥	ب	٧٥	ج	٨٠	د	٨٥
الحل							
٤				إذا كان $\frac{1}{8}$ س = ٨٠٠ فإن ٢٥% س = ...			
أ	١٥٠٠	ب	١٦٠٠	ج	١٢٠٠	د	١٣٠٠
الحل							
٥				إذا كان $٣^{س+٤} = ٢٧$ فقارن بين			
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ل				٤			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

٦		إذا كان $s < c$ ، $c < s$ قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
س		ع			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
٧		مثلث زواياه ٣٥° ، ٥٠° ، ٧٥° فقارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
أصغر زاوية		٣٥			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
٨		شخص يوزع مبلغ من المال على ٧٠ شخص من النساء والرجال ويعطي كل شخص ٥٠٠ ريال وكان مجموع ما أعطى للنساء ١٥٠٠٠ ريال ، فكم عدد الرجال ؟			
أ	٣٠	ب	٤٠	ج	٥٠
د	٦٠				
الحل					
٩		$٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ = ٠,٠٠٢$			
أ	٠,٠٠٥١٢	ب	٠,٠٥١٢	ج	٠,٥١٢
د	٠,٠٠٠٥١٢				
الحل					
١٠		قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
٢		$١,٥ \times ١,٥$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					

١١	سلك قسم إلى قسمين متساويين الأول صنع منه مستطيل والثاني مثلث قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية		
محيط المستطيل		محيط المثلث		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل				
١٢	إذا كان محيط الدائرة م = ٣ أمثال محيط الدائرة ن التي نصف قطرها ٣ سم ، قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية		
مساحة الدائرة م		٨٠ ط		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل				
١٣	مصنع لديه ٢٠٠٠ كجم من الحليب قسمت إلى قسمين متساويين كل منهما ١٠٠٠ كجم القسم الأول عبأ في علب كل منها تزن ٢٥٠ جم وتباع بـ ٥ ريال والقسم الثاني عبأ في علب تزن الواحدة ٥٠٠ جم وتباع بـ ٩ ريال ، قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية		
المبلغ الإجمالي للبيع		٤٦٠٠٠ ريال		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل				
١٤	إذا ضربنا العدد ل في نفسه ثم طرحنا منه ٤ أمثاله وأضفنا إليه ٤ ، أي مما يلي يمثل العلاقة			
أ	$ل(ل-١)$	ب	$ل(ل+٢)$	
ج	$ل(ل-٢)$	د	$ل+٤$	
الحل				

١٥	أي مما يلي له أكبر مساحة						
أ	مستطيل بعناه ٨ سم ، ٤ سم						
ب	مثلث قائم أطوال أضلعه ٥، ١٢، ١٣						
ج	مربع طول ضلعه ٧ سم						
د	دائرة نصف قطرها ٥ سم						
الحل							
١٦	$\sqrt{32 + 9} = 9$ فإن س =						
أ	٤٩	ب	٥٨	ج	٤١	د	٧
الحل							
١٧	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\sqrt{(121)^2 - (11)^2}$				٦٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٨	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\sqrt{39999}$				٢٠٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

١٩ إذا كان أحمد = ٥ يوسف ، فارس = ٣ أحمد فقارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

يوسف

فارس

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

٢٠ إذا كان ٤٠٪ من س = ٢٥٪ من ٨٠٠ ، فإن س =

أ ٥٠٠ ب ٤٠٠ ج ٦٠٠ د ٨٠٠

الحل

٢١ إذا كان $\frac{3}{4}$ س + س = ٨٠ فإن س =

أ ٨٤ ب ٣٢ ج ٤٨ د ٢٤

الحل

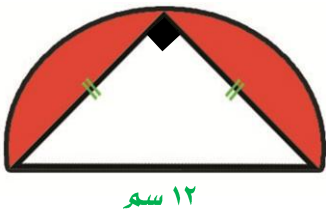
٢٢ اشترت سيدة سجادتين سعرهما الأصلي الأولى ب ٦٠٠ ريال والثانية ب ٤٠٠ ريال وحصلت على خصم ٥٠٪ على السجادة الثانية ، كم إجمالي النسبة المئوية للخصم على السجادتين من السعر الأصلي ؟

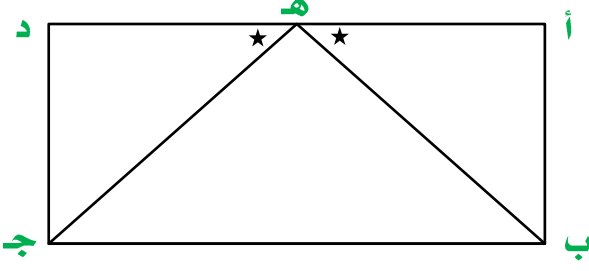
أ ٤٠٪ ب ٣٠٪ ج ٢٠٪ د ١٥٪

الحل

<p>أوجد مساحة الشكل</p>				٢٣			
							
١٠٠	د	١٥٠	ج	٣٠٠	ب	٢٠٠	أ
الحل							
<p>يسير أحمد بسرعة ٢٤ كم/س خلال ١٠٠ دقيقة ، ما المسافة التي قطعها ؟</p>							
٢٨	د	٣٢	ج	٤٠	ب	٣٥	أ
الحل							
<p>ثلاثة أعداد متتالية مجموعهم = العدد الاوسط فما هو العدد الثاني ؟</p>							
صفر	د	١	ج	١-	ب	٣	أ
الحل							
<p>أي الأعداد التالية يساوي مجموع عددين فرديين ؟</p>							
٣٣٤	د	١٢٨	ج	١٣٠	ب	٢٢٦	أ
الحل							

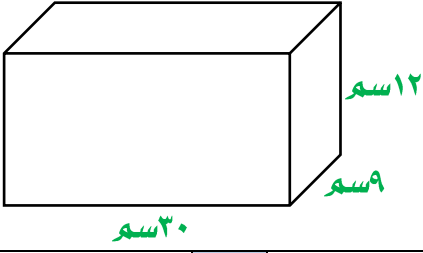
٢٧ لدينا كيس فيه ٣٠ قطعة نقدية من فئة نصف ريال ، فما قيمة الريالات في ٨ أكياس ؟							
أ	٨٠	ب	١٢٠	ج	١٠٠	د	٤٠
الحل							
٢٨ قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\sqrt[3]{0,027}$				٠,٠٣			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٢٩ خزان اسطواني محيط قاعدته ٣١,٤ م وارتفاعه ٣م فكم دقيقة تلزم حتى يتم تفريغ الخزان علماً بأنه يفرغ ١م ^٣ في الدقيقة الواحدة ؟							
أ	٢٣٥	ب	٣١٤	ج	١٢٠	د	٣٥٠
الحل							
٣٠ ما هو الكسر الأقل من $\frac{1}{4}$ ؟							
أ	$\frac{20}{88}$	ب	$\frac{16}{64}$	ج	$\frac{26}{100}$	د	$\frac{5}{12}$
الحل							

		<p>٣١ مساحة الجزء المظلل تساوي</p>					
أ	٣٦ - ط ١٨	ب	٣٦ - ط ٢٥	ج	٦٤ - ط ١٠٠	د	٦٤ - ط ١٠٠٠
الحل							
<p>٣٢ مستطيل طوله = ٤ أضعاف عرضه ومساحته = ٣٦ سم^٢، فما طوله ؟</p>							
أ	٣	ب	٩	ج	١٢	د	٨
الحل							
<p>٣٣ إذا كان سعر $\frac{5}{8}$ كيلو الجوافة = ١٠ ريال وسعر $\frac{4}{5}$ كيلو الفراولة = ٨ ريال فقارن بين</p>							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
سعر كيلو الجوافة				سعر كيلو الفراولة			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
<p>٣٤ متوسط ٧ أعداد موجبة متتالية = ٧ فإن العدد الأصغر =</p>							
أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥
الحل							

٣٥		إذا كان عدد طلاب المدرسة = ٥٦ طالب وعدد الناجحين إلى الكل = ٧ : ٨ فإن عدد الناجحين					
أ	٧	ب	٤٩	ج	١٤	د	٢٨
الحل							
٣٦		الشكل المجاور مستطيل أ هـ ب = ج هـ د قارن بين					
							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
هـ ب				هـ ج			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣٧		دائرة مركزها م رسم على قطرها ٤٠ دائرة صغيرة قطر كل منها ٨ سم ، أوجد نسبة محيط الدائرة الصغيرة إلى محيط الدائرة الكبيرة					
أ	$\frac{1}{1600}$	ب	$\frac{1}{40}$	ج	$\frac{1}{80}$	د	$\frac{1}{400}$
الحل							
٣٨		إذا كان ب = ق = $\sqrt{2}$ أوجد قيمة ٢- ق ب					
أ	١٦	ب	١٦-	ج	٨	د	٨-
الحل							

٣٩	خزان ممتلئ إلى ثلثه أضفنا إليه ٨ لترات أصبح مملوء إلى النصف ، كم سعة الخزان ؟						
أ	٦٠	ب	٤٨	ج	٣٢	د	٤٠
الحل							
٤٠	مع خالد ٤ أمثال ما مع عبد الله ، فإذا كان مع عبد الله = ٥٠٠ ريال ، ما مجموع ما معهما ؟						
أ	٢٤٠٠	ب	٢٦٠٠	ج	٣٠٠٠	د	٢٥٠٠
الحل							
٤١	إذا كان $ب \times أ = ٣٦$ ، فإن $أ \times ب =$						
أ	١٨	ب	صفر	ج	١	د	٩
الحل							
٤٢	أي مما يلي له أكبر محيط						
أ	مستطيل بعناه ٨ سم ، ٤ سم						
ب	مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه = ٤						
ج	مربع طول ضلعه ٧ سم						
د	دائرة نصف قطرها ٤ سم						
الحل							

٤٣ ما أكبر عدد من المكعبات التي طول حرفها ٣ سم التي يمكن وضعها في متوازي المستطيلات المجاور



١٨٠

د

١٥٠

ج

١٢٠

ب

٩٠

أ

الحل

٤٤ ٤ أعداد فردية متتالية مجموعهم = ٥٦ ، فما أكبر هذه الأعداد ؟

١٩

د

١٧

ج

١٥

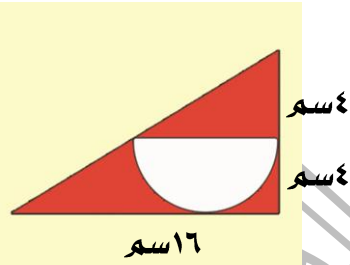
ب

١٣

أ

الحل

٤٥ مساحة المظلل =



$(٦ - ط)٨$

د

$(١٢ - ط)٨$

ج

$(٨ - ط)٨$

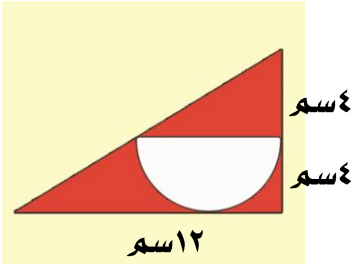
ب

$(٦ - ط)٨$

أ

الحل

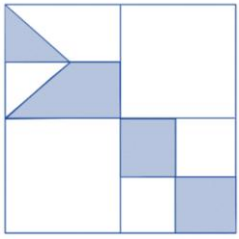
٤٦ مساحة المظلل =



أ $8(6 - ط)$ ب $8(12 - ط^2)$ ج $8(12 - ط)$ د $8(6 - ط^2)$

الحل

٤٧ قارن بين



القيمة الثانية

القيمة الأولى

ربع مساحة الشكل

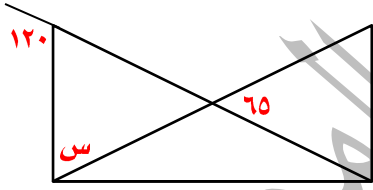
مساحة المظلل

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

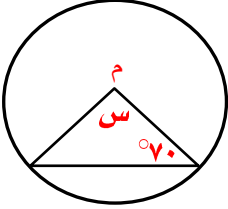
الحل

التجارة الالكترونية والتصوير (١)

نموذج محوسب : التجارة الالكترونية والتصوير (١)

١ (عدد مضروب في مربعه ثم اضيف إليه ثلاثة أمثاله) العبارة الدالة على ذلك							
أ	س ^٢ + ٣س	ب	س ^٣ + ٣س	ج	س ^٢ + س	د	٣س ^٢ + ٣س
الحل							
٢ إذا كان $٦ = \frac{س}{٣}$ قارن بين							
القيمة الأولى			القيمة الثانية				
س			٦				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣ هند تضع في كل طبق ٥ تفاعات و ٦ برتقالات و ٧ موزات ، إذا أرادت وضع ٣٠ تفاعت و ٣٦ برتقالات و ٤٢ موزة ، فكم طبق تحتاج ؟							
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
الحل							
٤ في الشكل المقابل س =							
							
أ	٤٥	ب	٥٥	ج	٦٠	د	٧٠
الحل							
٥ $(٠,٠٢)^٢ =$							
أ	٠,٠٠٠٠٨	ب	٠,٠٠٠٠٠٨	ج	٠,٠٠٠٠٨	د	٠,٠٠٠٠٠٠٨
الحل							

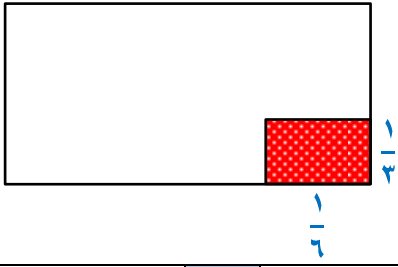
٦ إذا كان ١٢٠٪ من أ = ٣٦٠٠ قارن بين							
القيمة الأولى			القيمة الثانية				
أ			٣١٠٠				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٧ عندما يكمل الأب دورة كاملة يقطع الابن $\frac{3}{4}$ الدورة ، فإذا أكمل الأب ٤ دورات وطول الدورة الواحدة ٤٠٠ م فكم يقطع الابن ؟							
أ	١٥٠٠	ب	١٢٠٠	ج	١٤٠٠	د	١٦٠٠
الحل							
٨ $= 1 - (3 - 3)$							
أ	$\frac{1}{9}$	ب	$\frac{1}{27}$	ج	٢٧	د	٩
الحل							
٩ في الشكل المقابل أوجد قيمة س							
							
أ	٨٨	ب	٨٩	ج	٩٨	د	٩٠
الحل							
١٠ مجموع أصغر ٣ أعداد متتالية موجبة حيث نصف الأول = ثلث الثاني = ربع الثالث							
أ	٤	ب	٩	ج	١٢	د	٢١
الحل							

١١							إناء مملوء إلى ثلثه إذا أضفنا له ٨ لتترات أصبح مملوء إلى نصفه فكم سعة الإناء ؟
أ	ب	ج	د	٣٦	٤٨	٢٢	١٠٠
الحل							
١٢							من الشكل المقابل قيمة س =
							
أ	ب	ج	د	٣٠	٤٠	٥٠	٢٠
الحل							
١٣							إذا كان $٤ = (أ + ب)$ قارن بين
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$(أ + ب)^٢$				٣٢			
أ	ب	ج	د	القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية
الحل							
١٤							قارن بين
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$١٢^٢$				$٣^٥ \times ٤^٥ \times ٣^٥ \times ٤^٥$			
أ	ب	ج	د	القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية
الحل							
١٥							مصنع ينتج ٦٠٠٠ حاوية في ١٥ يوم ومصنع آخر ينتج ٣٢٠٠ حاوية في ٨ أيام قارن بين
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ما ينتجه المصنع الأول في اليوم				ما ينتجه المصنع الثاني في اليوم			
أ	ب	ج	د	القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية
الحل							

١٦ إذا كانت س ، ص أعداد صحيحة موجبة حيث $s = 8$ فإن							
أ	س = ٢	ب	$١٠ + ص = ٧$	ج	ص = ١-	د	س = ٥
الحل							
١٧ إذا كان العدد س يقبل القسمة على ٤ ، ٣ فأى الأعداد التالية يقبل القسمة على س ؟							
أ	٣٢	ب	٣٦	ج	٣٤	د	٤٢
الحل							
١٨ عدد بين ٨ ، ١٥ أكبر من ١٠ وأصغر من ١٢ فإن هذا العدد							
أ	١١	ب	١٢	ج	١٣	د	١٤
الحل							
١٩ تحرك عقرب الدقائق ١٥٠ درجة ، فكر دقيقة مرت ؟							
أ	٢٠ دقيقة	ب	٢٥ دقيقة	ج	٣٠ دقيقة	د	٤٠ دقيقة
الحل							
٢٠ عامل يعمل طاولة في ١٦ ساعة ، فإذا أراد ٤ عمال عمل هذه الطاولة فمتى ينتهون منها إذا بدأوا الساعة ٨ صباحاً ؟							
أ	١١ صباحاً	ب	١٢ ظهراً	ج	١٠ صباحاً	د	١٠ مساءً
الحل							
٢١ راتب محمد ٧٠٠٠ ريال ويأخذ عمولة ٥% من أرباح الشركة التي تساوي ١٢٨٠٠٠ فكر يأخذ ؟							
أ	١٢٤٠٠٠	ب	١٤٦٠٠	ج	١٣٤٠٠	د	١٤٤٠٠
الحل							

٢٢ إذا كان م عدد موجب ، م ^٢ عدد موجب فردي ، فكيف تساوي م ؟							
أ	٥٤	ب	٢١	ج	٢٨	د	٨٦
الحل							
٢٣ من الشكل المقابل س =							
							
أ	٧٠	ب	٨٠	ج	١٠٠	د	٦٠
الحل							
٢٤ = $\frac{1}{1+\frac{1}{6}}$							
أ	$\frac{7}{6}$	ب	$\frac{6}{7}$	ج	$\frac{8}{6}$	د	$\frac{5}{6}$
الحل							
٢٥ سيارة سعرها ٨٠٠٠٠ ريال اشتراها رجل بالتقسيط حيث يدفع ٤٠٠٠ ريال شهرياً لمدة سنتين ، ما نسبة ربح الشركة ؟							
أ	%٢٥	ب	%٢٠	ج	%٣٠	د	%٤٠
الحل							
٢٦ سيارة تستهلك ٢٠ لتر بنزين في الساعة وسيارة أخرى تستهلك ١٥ لتر في الساعة ، كم الفرق بينهما بعد ١٠ ساعات ؟							
أ	٥٠	ب	٦٠	ج	٧٠	د	٨٠
الحل							

٢٧ ما نسبة الشكل المظلل إلى الشكل كله



١٠ : ١

د

١٤ : ١

ج

١٨ : ١

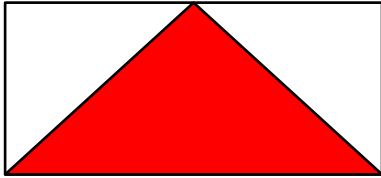
ب

١٥ : ١

أ

الحل

٢٨ ما نسبة المظلل إلى المستطيل ؟



$\frac{1}{8}$

د

$\frac{1}{4}$

ب

$\frac{1}{2}$

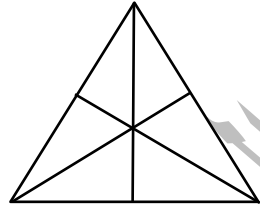
أ

$\frac{1}{2}$

أ

الحل

٢٩ قارن بين



القيمة الثانية

١٥

القيمة الأولى

عدد القطع المستقيمة في المثلث

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الحل

٣٠ في قرية ٤٥٠٠ شخص أوجد نسبة الذين حصلوا على شهادة الثانوية إذا كانت نسبتهم ٢ : ٦٠

٣٠٠

د

٢٥٠

ج

٢٠٠

ب

١٥٠

أ

الحل

								٣١
								إذا كان $\frac{1}{8000} = \frac{1}{3(2+س)}$ فإن س =
١٩	د	١٨	ج	١٧	ب	٧	أ	
الحل								
								٣٢
								قارن بين
القيمة الثانية				القيمة الأولى				
٦,٥				(٢,٥) ^٢				
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ	
الحل								
								٣٣
								$\frac{24+23+22+1}{3 \times 2 \times 1}$
٩	د	٨	ج	٥	ب	٦	أ	
الحل								
								٣٤
							 ، ٢٤ ، ١٥ ، ٨ ، ٣
٤٠	د	٣٩	ج	٣٥	ب	٣٤	أ	
الحل								
								٣٥
								إذا كانت ب = ج = $\sqrt{2}$ أوجد قيمة ٢- ب ^٢ ج ^٢
٣٢	د	١٦-	ج	$2\sqrt{8}$ -	ب	٨-	أ	
الحل								

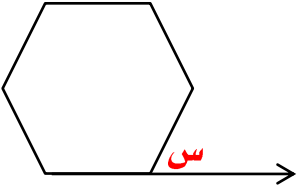


٣٦	غرفة مستطيلة ابعادها 9×5 تم فرشها بسجادة مربعة طول ضلعها ٦ ، ما مساحة الجزء المتبقي						
أ	٩	ب	١٥	ج	١٤	د	٢٠
الحل							
٣٧	إذا كان $s + \frac{1}{s} = \frac{10}{3}$ فإن قيمة $s =$						
أ	٢	ب	٦	ج	٤	د	١٠
الحل							

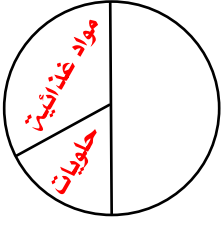
مركز الاختبارات المحوسبة


التجارة الالكترونية والتصوير (٢)

نموذج محوسب : التجارة الالكترونية والتصوير (٢)

١	عمر محمد من مضاعفات الـ ٨ وكان قبل ٤ سنوات من مضاعفات الـ ٧ فكم عمره الآن ؟						
أ	٣٦	ب	٢٧	ج	٣٢	د	١٨
الحل							
٢	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\sqrt{5+4}$				٣			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣	في الشكل المقابل سداسي منتظم أوجد قيمة s						
							
أ	١٠٨	ب	٦٠	ج	٩٠	د	٧٢
الحل							
٤	إذا كان $s = 1$ ، فإن $٢s^٣ - ٤s^٢ + ٨s - ١$						
أ	١١-	ب	١٢-	ج	١٥-	د	١٦-
الحل							
٥	اشترى محمد ٦ كتب واشترى خالد ٨ كتب وكان سعر الكتب متساوي ، فإذا دفع خالد ٥٦ ريال فكم دفع محمد ؟						
أ	٤٤	ب	٥٤	ج	٥٦	د	٤٢
الحل							

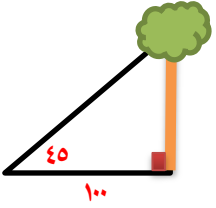

قارن بين					٦
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
$\frac{0,3}{0,03}$			١٠,٣		
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب
الحل					
قارن بين					٧
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
$\frac{1\frac{4}{9}}{\frac{4}{9}}$			٣		
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب
الحل					
إذا كان محمد يأخذ نسبة ٥% من إجمالي مبيعاته فإذا بلغت نصف عدد مبيعاته ٤٠٠٠ فقارن بين					٨
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
٣٠٠٠			المبلغ الذي سيأخذه		
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب
الحل					
إذا كان $س + ص = ٧$ فقارن بين					٩
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
١٤			أب		
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب
الحل					

١٠	إذا كان $3^3 = 4$ فإن $3^{2^3} = \dots$						
أ	٨	ب	١٦	ج	٢٢	د	٤
الحل							
١١	في الشكل المقابل نسبة الحلويات والمواد الغذائية						
							
أ	٤٠%	ب	٥٠%	ج	٣٠%	د	٨٠%
الحل							
١٢	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\sqrt{63+60}$				١١			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٣	إذا كان ثمن الثوب ١٠٥ ريال قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
القيمة بعد خصم ٢٠ ريال				القيمة بعد خصم ٢٠%			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٤	إذا علمت أن قيمة زكاة المال = $\frac{1}{4}$ × مقدار المال ، فإذا كان مقدار زكاة شخص ما = ١٨٠٠ ريال فكم يكون المبلغ الأصلي ؟						
أ	٦٤٠٠٠	ب	٦٤٠٠	ج	٦٨٠٠	د	٧٢٠٠٠
الحل							

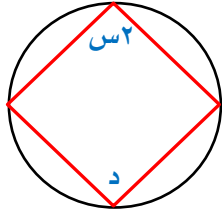
١٥	كيس فيه عدد من الكرات (حمراء - خضراء - صفراء) إذا كانت ثلث الكرات خضراء وعدادهم ٨ ونصف الكرات حمراء ، ما عدد الكرات الصفراء ؟						
أ	٥	ب	٧	ج	٨	د	٤
الحل							
١٦	في الشكل المقابل أوجد قيمة س						
							
أ	٤٥	ب	٢٤	ج	٤٨	د	٧٢
الحل							
١٧	$\frac{٢ + ٣٢ + ٢٢}{٧}$						
أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥
الحل							
١٨	$= ١٠٠ + ١ + ١٠ + ١٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠٠$						
أ	١٠٠٠١١	ب	١١٢١١	ج	١١١٠١	د	١١١٠
الحل							
١٩	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\frac{١}{٥} - \frac{١}{٤}$				$\frac{٥}{١٠٠}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

<p>٢٠ في الشكل المقابل أوجد $س + ص + ع$</p> 			
أ	ب	ج	د
١٢٠	١٥٠	٢٥٠	١٨٠
الحل			
<p>٢١ قطار يجر ٨ عربات ، في المحطة الأولى أضفنا نصف العربات الموجودة ، وفي المحطة الثانية أزلنا عربتان ، وفي المحطة الثالثة أضفنا ضعف المتبقي ، كم يصبح عدد العربات في القطار ؟</p>			
أ	ب	ج	د
٢٠	٣٠	٤٠	٥٠
الحل			
<p>٢٢ إذا كان في مدرسة ثلث الطلاب يحبون الرياضيات ، و ٤٠٠ لا يحبونها ، فكم عدد الطلاب ؟</p>			
أ	ب	ج	د
٦٠٠	٩٠٠	١٢٠٠	١٥٠٠
الحل			
<p>٢٣ ثلاثة أعداد متتالية مجموعهم = حاصل ضرب العدد الثاني في الثالث ، فإن أحد هذه الأعداد هو</p>			
أ	ب	ج	د
١	٤	٥	٦
الحل			
<p>٢٤ إذا اقترض عمر من صديقه ٢٥٠٠ ريال وأرجع له بعد فترة ٨٢٠ ريال وأراد ان يقسط الباقي بحيث يدفع ١٤٠ ريال أسبوعياً ، فكم اسبوع يحتاج للسداد ؟</p>			
أ	ب	ج	د
١٢	٨	١٤	١٥
الحل			

٢٥	لدى سلمى مبلغ ١٤٠ ريال من فئة ١٠ ريال و ٥ ريال وكان عدد الأوراق ١٨ ورقة فإن عدد الأوراق من فئة ٥ يساوي						
أ	١٠	ب	٨	ج	١٢	د	٧
الحل							
٢٦	$\sqrt[3]{5} \times \sqrt[3]{5}$						
أ	$\sqrt[3]{35}$	ب	$2\sqrt[3]{35}$	ج	٤٥	د	٣٥
الحل							
٢٧	إذا كان $\frac{س}{٣} + \frac{س}{٣} = ٢٥$ فإن س ، ص =						
أ	٥٠ ، ٢٥	ب	٥٠ ، ٥٠	ج	٢٥ ، ٢٥	د	١٠ ، ٧٥
الحل							
٢٨	إذا كان $٩ = \frac{س}{٣} = ٨١$ فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
س				٥			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٢٩	<p>Δ ا ب ج قائم الزاوية في ب</p> <p>الزاوية أ = خمسة أمثال الزاوية ج</p> <p>ما قياس الزاوية أ</p>						
أ	١٥	ب	٦٠	ج	٧٥	د	٩٠
الحل							

						$\left(\frac{4}{25} \div \frac{1}{5}\right) \times \frac{2}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{2}{5}$		٣٠
١	د	$\frac{2}{5}$	ب	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{1}{2}$	أ	
الحل								
						$\text{س} \times \text{ص} = ٣٢ \text{ فإن س} \times \text{ص} =$		٣١
١٦	د	١٢	ج	١٥	ب	١٨	أ	
الحل								
						$\text{كم عدد الأعداد يحتوي على ٢ أو ٣ أو كلاهما في الأعداد من ١ إلى ٤٠}$		٣٢
٢١	د	٢٠	ج	٢٤	ب	٢٣	أ	
الحل								
						أوجد طول الشجرة		٣٣
								
١٥٠	د	١٢٠	ج	١٠٠	ب	٥٠	أ	
الحل								
						$\text{أوجد مساحة المثلث إذا علمت أن طول ضلع المربع ١٠}$		٣٤
								
٢٥٠	د	٢٠٠	ب	٢٥٠	ب	٢٠٠	أ	
الحل								

٣٥ في الشكل المقابل إذا كانت $س = ٣٠$ ، فما قياس $د$ ؟



١٥٠

د

١٢٠

ج

٣٠

ب

٦٠

أ

الحل

٣٦ حبل طوله $ل$ قسمناه إلى قسمين متطابقين ، شكنا من النصف الأول مربع ومن النصف الثاني دائرة ، قارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

محيط المربع

محيط الدائرة

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الحل

٣٧ حبل طوله $ل$ قسمناه إلى قسمين متطابقين ، شكنا من النصف الأول مربع ومن النصف الثاني دائرة ، قارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

مساحة المربع

مساحة الدائرة

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

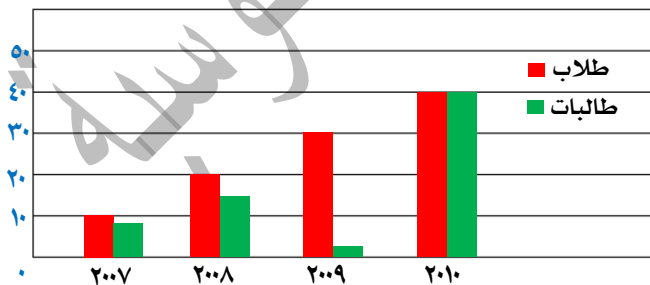
ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الحل

٣٨ أقل فرق بين عدد الطلاب والطالبات كان في عام



٢٠٠٨

د

٢٠١٠

ج

٢٠٠٩

ب

٢٠٠٧

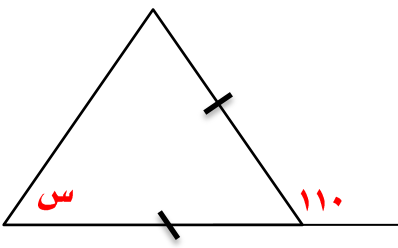
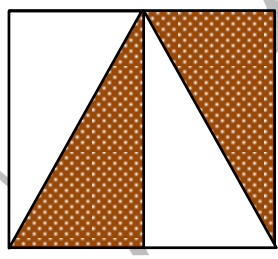
أ



عند وضع إشارة عند كل ربع سم من المسطرة التي طولها = ١٢ سم ، ما عدد الإشارات							٣٩
٤٦	د	٤٨	ج	٤٩	ب	٤٧	أ
الحل							
عند وضع إشارة عند كل ربع سم من بداية المسطرة التي طولها = ١٢ سم ، ما عدد الإشارات							٤٠
٤٦	د	٤٨	ج	٤٩	ب	٤٧	أ
الحل							

مبارك المحوسب

التجارة والمكتبات

١				إذا كانت $s = 7$ ، $3s - v = 15$ فأوجد قيمة v			
أ	٦	ب	٦-	ج	٧	د	٥
الحل							
٢				قارن بين			
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ربع الثمانية				ثمان العشرة			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣				أوجد قيمة s			
							
أ	٦٠	ب	٥٠	ج	٧٠	د	٨٠
الحل							
الحل الصحيح ٥٥ ولكن لا تأتي في الخيارات							
٤				أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة المربع أ ب ج د			
							
أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	١	د	$\frac{1}{2}$
الحل							

٥ أكبر معدل لبطالة الذكور السعوديين كان عام

البطالة				
غير سعوديين		سعوديين		السنة
اناث	ذكور	اناث	ذكور	
١٥٠٠	٦٠٠	١٥٠٠٠	٢٤٠٠٠	٢٠٠٣
٢٠٠٠	٦٥٢٠	١٧٠٠٠	٢١٠٠٠	٢٠٠٤
٢٥٠٠	٦٣٠٠	١٨٠٠٠	٢٣٥٠٠	٢٠٠٥
٢٠٠٠	٥٠٠٠	١٨٥٠٠	٢٥٠٠٠	٢٠٠٦
١٠٠٠	٢٥٠٠	١٩٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٠٠٧

٢٠٠٣

د

٢٠٠٥

ج

٢٠٠٤

ب

٢٠٠٦

أ

الحل

٦ صف أعداد العاطلات السعوديات من خلال الجدول

متذبذب

د

ثابت

ج

متناقص

ب

متزايد

أ

الحل

٧ عدد إذا قسمناه على ٧ كان الناتج ٣١١ والباقي ١

٢١٧٦

د

٢١٧٩

ج

٢١٧٧

ب

٢١٧٨

أ

الحل

٨ إذا كانت نسبة البنين إلى البنات ٦ : ٧ وكان عدد البنين = ٢٤ كم عدد البنات ؟

٢٨

د

٢١

ج

٢٦

ب

٢٤

أ

الحل

٩ تستطيع فتاة حياكتة فستان كل ٢٠ دقيقة ، كم فستان تستطيع حياكتة في ٥ ساعات ؟

١٨

د

١٥

ج

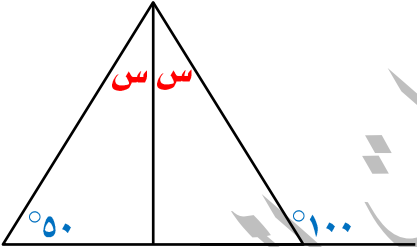
١٢



ب

٢٠

أ

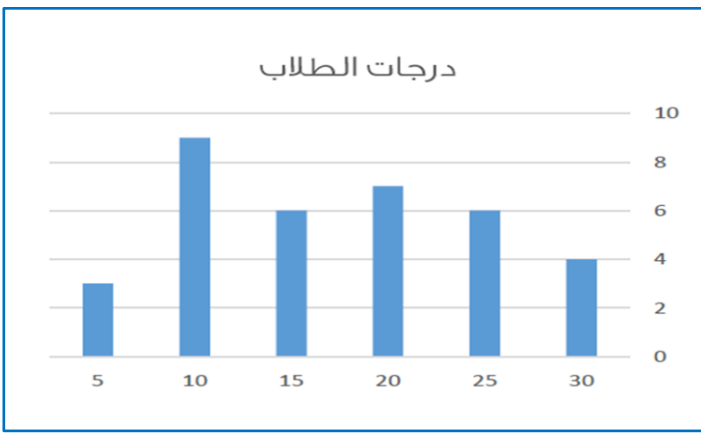
الحل

١٠				إذا كان مجموع الطلاب في مدرسة متوسطة ٣٠٠ طالب وكان نسبة طلاب ثالث متوسط ٢٥% والثاني المتوسط ٢٥% فكر عدد طلاب أول متوسط			
أ	٩٠	ب	٦٠	ج	١٣٥	د	١٢٠
الحل							
١١				$= 750 + 250 + 300 + 180 + 820 + 700 + 350 + 650 + 10 + 990$			
أ	٥٠٠٠	ب	٥٥٠٠	ج	٤٥٠٠	د	٦٠٠٠
الحل							
١٢				إذا كانت الساعة الآن الثانية مساءً ، كم تكون بعد ٥٠ ساعة ؟			
أ	الرابعة مساءً	ب	الرابعة صباحاً	ج	السادسة مساءً	د	الثانية مساءً
الحل							
١٣				أوجد قيمة ص			
							
أ	٥٠	ب	١٥٠	ج	٧٥	د	٣٠
الحل							
١٤				الحد التالي في النمط ٨ ، $6\frac{1}{2}$ ، ٥ ،			
أ	$4\frac{1}{2}$	ب	$3\frac{1}{2}$	ج	٢	د	$7\frac{1}{2}$
الحل							

١٥	الشكل المقابل مربع أوجد قيمته س	٤س - ٣		٣س + ٤			
أ	٥	ب	٤	ج	٢	د	٧
الحل							
١٦	اقترض رجل مبلغ واتفق على ان يسدده في خمسة اشهر بحيث يدفع في نهاية الشهر الأول ١٠٠ ويتضاعف المبلغ كل شهر ، كم كان القرض ؟						
أ	٣١٠٠	ب	٢٠٠٠	ج	٢٨٠٠	د	٢٥٠٠
الحل							
١٧	قيمة ه + ي =						
							
أ	٨٠	ب	٢٩٠	ج	٩٠	د	٧٠
الحل							
١٨	إذا كان متوسط الأعداد ١١ ، ٢٥ ، س ، ص يساوي ١٨ فأوجد قيمة ١١ + ٢٥ + س + ص						
أ	٣٦	ب	٧٢	ج	٥٠	د	١٣
الحل							

١٩ كم عدد الاعداد الزوجية بين ٣ ، ٤٥ ؟			
أ	٢١	ب	٢٢
ج	٢٠	د	٢٣
الحل			
٢٠ كم عدد صحيح يحتوي على ٢ أو ٣ أو كليهما من ١ إلى ٤٥ ؟			
أ	٢٦	ب	٢٥
ج	٢٧	د	٢٨
الحل			
٢١ رياضي يجري ١٤ كم في ٣٠ دقيقة كم المدة التي يقطع فيها ٥٦ كم ؟			
أ	ثلاث ساعات	ب	ساعة واحدة
ج	ساعتين	د	أربع ساعات
الحل			
٢٢ إذا كان س عدد موجب فردي ، ص عدد موجب زوجي ، أي من الآتي يكون عدد زوجي			
أ	س + ص	ب	س - ص
ج	س + ٢ص	د	٢س + ص
الحل			
٢٣ أوجد س + ص			
أ	١٢٠	ب	١٣٥
ج	١٨٠	د	١٦٥
الحل			

٢٤ كم الذين حصلوا على أعلى من ٢٠ درجة؟



٢٤

١٥

د

١٢

ج

٢٠

ب

١٠

أ

الحل

٢٥ كم الذين حصلوا على ١٠ درجات أو أقل؟

٩

د

١٢

ج

١١

ب

١٠

أ

الحل

٢٦ إذا قسم حبل لقسمين متساويين وشكلنا من الأول مستطيل ومن الثاني شبه منحرف فقارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

مساحة شبه المنحرف

مساحة المستطيل

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الحل

قارن بين

٢٧

القيمة الثانية

القيمة الأولى

٥٠

$(5 \times \frac{5}{3}) (3 \times \frac{4}{5}) (4 \times \frac{3}{4})$

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

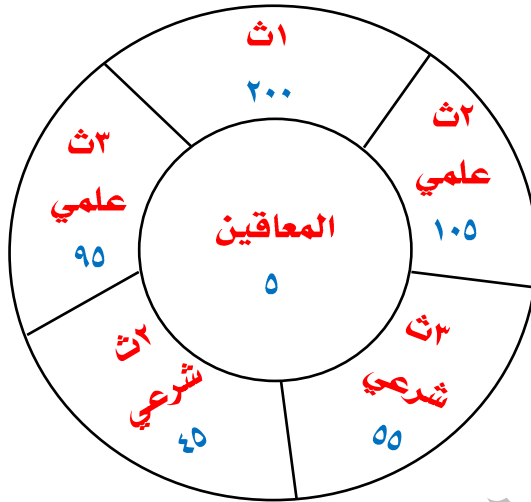
القيمة الأولى أكبر

أ

الحل

٢٨					إذا كان $s < 1$ فقارن بين				
القيمة الأولى					القيمة الثانية				
s^2					s^2				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية		
الحل									
٢٩					إذا كان 150% من $a = 3000$ فقارن بين				
القيمة الأولى					القيمة الثانية				
أ					٣٥٠٠				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية		
الحل									
٣٠					قارن بين				
القيمة الأولى					القيمة الثانية				
$\frac{0.5}{0.5} + \frac{0.5}{0.5}$					١,٣				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية		
الحل									
٣١					إذا كان $s^2 - 4s + 4 = 0$ فقارن بين				
القيمة الأولى					القيمة الثانية				
س					٢				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية		
الحل									

٣٢



عند إضافة ١٥ طالب للمرحلة المتوسطة كم يكون مجموع أعداد الطلاب؟

أ ٥٠٠ ب ٥١٥ ج ٥٢٠ د ٥١٠

الحل

٣٣ أي الآتي أكبر

أ ثالث شرعي وثاني شرعي ب ثاني ثانوي علمي وشرعي ج ثاني علمي وثالث علمي د ثالث ثانوي علمي وشرعي

الحل

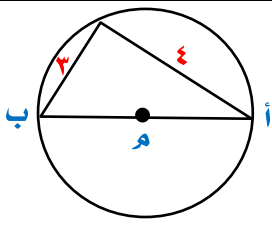
٣٤ إذا ارتفع عدد طلاب الصف الأول الثانوي بنسبة ٢٥% كم تصبح نسبة المعاقين؟

أ ١% ب ٢% ج ٠,٥% د ٣%

الحل

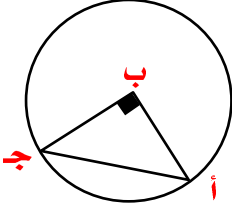
التعليم عن بعد والكوليستروال

نموذج محوسب : التعليم عن بعد والكوليستروال

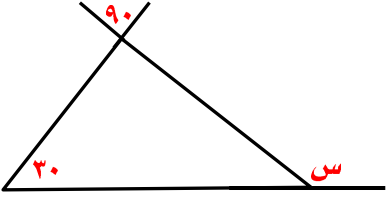
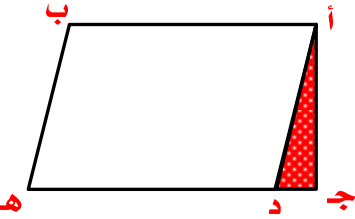
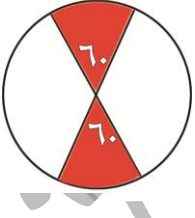
١	إذا كان ١٦ ريال تمثل ٢٥% من مصروف محمد الأسبوعي ، كم مصروفه الأسبوعي ؟
أ	٨٠
ب	٦٤
ج	٨٤
د	١٢٠
الحل	
٢	إذا كان عمر خالد = ٣ أمثال عمر سعد ، وعمر سعد = نصف عمر علي فقارن بين
القيمة الأولى	
القيمة الثانية	
عمر خالد	
عمر علي	
أ	القيمة الأولى أكبر
ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية
الحل	
٣	أوجد محيط الدائرة
	
أ	١٠ ط
ب	١٥,٧
ج	١٣ ط
د	١٤ ط
الحل	
٤	إذا كان عقرب الساعات يشير إلى السادسة ، إلى أي ساعة يشير بعد ٥٣ ساعة ؟
أ	العاشرة
ب	الحادية عشر
ج	الثانية عشر
د	التاسعة
الحل	
٥	$= ٧,٢٠ - ٧,٢٣٥ + ٧,٧٦٥$
أ	٧,٤٠
ب	٧
ج	٧,٥٠
د	٧,٨٠
الحل	

				$\frac{6-10}{3-10}$		٦
٥١٠	د	٢١٠	ج	٢١٠	ب	أ
الحل						
				$س = ص + ع ، س = \frac{1}{3}ص ، أوجد \frac{ص+ع}{ص+س}$		٧
٢	د	١-	ج	١	ب	أ
الحل						
				قارن بين		٨
القيمة الثانية				القيمة الأولى		
مساحة Δ د ب ج				مساحة Δ أ ب ج		
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب	أ
الحل						
				كم عدد صحيح بين ١ - ٣٩ يحتوي الرقم ٢ أو ٤ أو كليهما ؟		٩
٢٦	د	٢٤	ج	١٦	ب	أ
الحل						
				شخص وزنه ٧٠ كجم يحرق ٦٥ سعر حراري في ٨ دقائق، كم يحتاج ليحرق ٢٦٠ سعر حراري ؟		١٠
٨٠ دقيقة	د	٤٠ دقيقة	ج	٣٢ دقيقة	ب	أ
الحل						

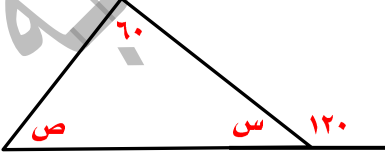
				١١ ٢، ٣، ٥، ٨، ١٢، =			
أ	١٧	ب	١٨	ج	١٥	د	١٦
الحل							
				١٢ عددان مجموعهما = ٣ ، مجموع مربعيهما = ٦٥ ، فإن العدد الأكبر =			
أ	٧	ب	٤-	ج	٧-	د	٤
الحل							
				١٣ الشكل المقابل مربع مساحته تساوي			
		ص ٢+		ص ٣-٤			
أ	٢٨	ب	٣٦	ج	١٦	د	٢٥
الحل							
				١٤ إذا كان ٤س = ٢٠ فإن ٨س =			
أ	٦٠	ب	١٥	ج	٤٠	د	٧٠
الحل							
				١٥ من الشكل المقابل أوجد قيمة ص			
		ص ٢		ص ٦٠			
أ	٤٠	ب	٣٠	ج	٦٠	د	٨٠
الحل							

١٦		إذا كان $b < a - 5$ فقارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
أ		ب			
أ	ب	ج	د	المعطيات غير كافية	
الحل					
١٧		من الشكل المقابل Δ أ ب ج قائم مساحته = ١٨ أوجد مساحة الدائرة			
					
أ	ب	ج	د	المعطيات غير كافية	
الحل					
١٨		قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
$5 \times \frac{3}{4} \times 4 \times \frac{7}{3} \times 3 \times \frac{4}{7}$		٥٠			
أ	ب	ج	د	المعطيات غير كافية	
الحل					
١٩		اشترى محمد جهازاً بـ ٥٤٠٠ ريال وباعه بربح ٢٠% بكم باعه ؟			
أ	ب	ج	د	المعطيات غير كافية	
الحل					
٢٠		بدأت إحدى المحاضرات الساعة الثامنة وبين كل محاضرة والأخرى ٤ دقائق راحة وانتهت المحاضرة الرابعة الساعة ١١:٣٢ فكم مدة المحاضرة الواحدة ؟			
أ	ب	ج	د	المعطيات غير كافية	
الحل					

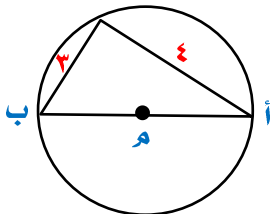
٢١	يذهب رجل إلى عمله ماشياً بسرعة ٤ كم/س وفي نفس الوقت انطلقت سيارة من العمل إلى المنزل بسرعة ٣٠ كم/س فإذا التقوا بعد نصف ساعة ، كم المسافة بين العمل والمنزل ؟
أ	١٧ كم
ب	١٨ كم
ج	١٩ كم
د	٢٠ كم
الحل	
٢٢	$س^2 = ص^2 + ١٥$ ، $س + ص = ٣$ ، أوجد $س - ص$
أ	٤٥
ب	٥
ج	١٠
د	٤
الحل	
٢٣	متتابعة حسابية فيها $س = ١٦$ ، وكل حد يزيد عن السابق له بـ ٤ ، ما مقدار مجموع $س$ والثلاثة حدود السابقة له ؟
أ	٣٢
ب	٤٠
ج	٤٥
د	٦٢
الحل	
٢٤	قارن بين
القيمة الأولى	
القيمة الثانية	
ب ج	
أ د	
أ	القيمة الأولى أكبر
ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية
الحل	
٢٥	أ ب = ٣٤ ، أ د = ٢٠ ، ب ج = ٢٤ ، ج د =
أ	١٠
ب	١٢
ج	٨
د	١٤
الحل	

		٢٦	س =				
٦٠	د	١٨٠	ج	١٢٠	ب	١٣٠	أ
الحل							
		٢٧	في الشكل المقابل د هـ = ٣ ج د ما نسبة المثلث المظلل إلى متوازي الأضلاع أ د هـ ب				
٦ : ١	د	١٠ : ١	ج	٩ : ١	ب	٨ : ١	أ
الحل							
<p>وزعت مجموعة من الكتب على ١٧ طالب فأصبح كل طالب معه ١٥ كتاب وكان المتبقي ٩ كتب ، كم عدد الكتب ؟</p>		٢٨					
٢٨٠	د	٢٦٤	ج	٢٤٥	ب	٢٥٥	أ
الحل							
		٢٩	دائرة نصف قطرها = ٦ سم ، قارن بين				
القيمة الثانية				القيمة الأولى			
٢٠ ط				مساحة المظلل			
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
الحل							

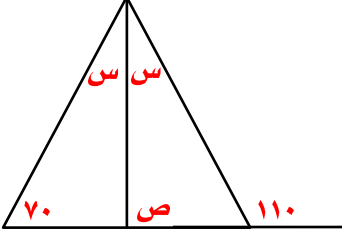
<p>الشكل أ ب ج د مربع قارن بين</p>		٣٠					
القيمة الأولى		القيمة الثانية					
مساحة المربع أ ب ج د		٥٠ سم ^٢					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
<p>٣١</p> $= \frac{5}{3} \times 9 + \frac{2}{4} \times 6 + \frac{1}{4} \times 6$		٣١					
أ	١٧	ب	٢٠	ج	٢١	د	٢٢
الحل							
<p>قارن بين</p>		٣٢					
القيمة الأولى		القيمة الثانية					
٥√		٣√٧					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
<p>٣٣</p> <p>أربعة أعداد صحيحة متتالية أصغرهم = ١- ، فإن مجموع الثلاثة الباقية يساوي</p>		٣٣					
أ	٤	ب	٣	ج	١	د	صفر
الحل							
<p>٣٤</p> <p>٤ مولدات تنتج ٧٠٠٠ واط ، إذا تعطل واحد منهم ، كم تنتج الثلاثة الباقية ؟</p>		٣٤					
أ	٥٢٥٠	ب	٥٦٠٠	ج	٦٠٠٠	د	٥٢٢٠
الحل							

				٣٥			
				٢، $\frac{9}{4}$ ،، $2\frac{3}{4}$ ، ٣			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
$\frac{5}{2}$	$2\frac{1}{5}$	٤	$1\frac{3}{4}$				
الحل							
				٣٦			
				فتح محمد كتاب فوجد مجموع صفحاتين متقابلتين = ٣٩ ، فما حاصل ضربهما ؟			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
٤٠٠	٣٨٠	٤٥٠	٣٥٠				
الحل							
				٣٧			
				ضرب زلزال اليابان الساعة ٨ صباحاً وبدأ تسونامي في الوقت نفسه وكانت المسافة بين اليابان وتسونامي ١٠٠٠ كم وكانت سرعته ١٠٠ كم / س فمتى ضرب تسونامي اليابان ؟			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
٦ صباحاً	٦ مساءً	٤ مساءً	٤ صباحاً				
الحل							
				٣٨			
				أ ، ب ، ج ، د ، هـ أعداد طبيعية متتالية مرتبة تصاعدياً قارن بين			
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ب هـ				أ د			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية				
الحل							
				٣٩			
				س + ص =			
							
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
١٠٠	١٥٠	١٢٠	١٨٠				
الحل							

٤٠ إذا كانت $s = 2$ فإن قيمة $s^2 - s^3 + s^4 - 1$			
أ	٤	ب	١٢-
ج	٢	د	٥-
الحل			
٤١ $= 7,2 - 7,25 + 7,65$			
أ	١٤,٢	ب	٧,٨
ج	٥,٣	د	٩,٢٨
الحل			
٤٢ إذا كان $\sqrt{s^2} = \sqrt[3]{3 \times 9} \times 3$			
أ	٢±	ب	٣±
ج	٩±	د	٣
الحل			
٤٣ إذا كان متوسط طلاب ٥ مدارس = ١٧٠ طالب ، كم عدد الطلاب ؟			
أ	٧٠٠	ب	٦٥٠
ج	١٠٠٠	د	٨٥٠
الحل			
٤٤ إذا كان طول عصا بعد التقريب = ١٢ سم ، فما طولها قبل التقريب ؟			
أ	١٢,٥	ب	١٢,٧
ج	١١,٧	د	١١,٤
الحل			

				٤٥			
			 ١، ٣، ٩، ٢٧، ٨١،			
١٤٣	د	١٢٨	ج	١٠٨	ب	٢٤٣	أ
الحل							
				٤٦			
				أوجد القيمة التقريبية لمحيط الدائرة			
							
١٨	د	١٧	ج	١٦	ب	٣٠	أ
الحل							
				٤٧			
				إذا كان $\sqrt{3} \times \sqrt{3} + 6 = \sqrt{81}$			
٢	د	٣-	ج	٣±	ب	٢±	أ
الحل							
				٤٨			
				كلمب يلاحق أرنب الفرق بينهما = ١٥٠ م ، إذا كان الكلمب يقفز ٩ ق/ن والأرنب يقفز ٧ ق/ن ، كم عدد القفزات حتى يلحق الكلمب بالأرنب ؟			
٢١٣	د	٦٣	ج	١٥٠	ب	٧٥	أ
الحل							
				٤٩			
				$\frac{4}{\sqrt{5}} - \frac{80\sqrt{5}}{5}$			
صفر	د	٤	ج	$2\sqrt{5}$	ب	$\sqrt{5}$	أ
الحل							

٥٠		إذا كان $s < 1$ فقلل بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
س ^٢		ص ^٢			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
٥١		إذا كانت الساعة الآن ٢ فكم تكون بعد ٥٠ ساعة؟			
أ	٣	ب	٤	ج	٥
د	٦				
الحل					
٥٢		تصنع هند تنورة في ٢٠ دقيقة، كم تصنع في ساعتين؟			
أ	٦	ب	٨	ج	١٠
د	١٢				
الحل					
٥٣		يقطع محمد ١٤ كم في ٣٠ دقيقة، كم يستغرق من وقت ليقطع ٥٦ كم؟			
أ	ساعة ونصف	ب	ساعتين	ج	ثلاث ساعات
د	أربع ساعات				
الحل					
٥٤		س + ص =			
س ١٢٠ ص					
أ	١٢٠	ب	١٤٠	ج	١٨٠
د	١٠٠				
الحل					



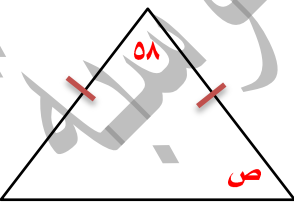
				٥٥	ص =		
٧٠	د	١٠٠	ج	٩٠	ب	٨٠	أ
الحل							
<p>٥٦ إذا كان ل عدد صحيح موجب فإن $7l + 4 =$</p>							
٤٢	د	٢٥	ج	٢٠	ب	٣٢	أ
الحل							
قارن بين							٥٧
القيمة الثانية				القيمة الأولى			
٢٠% من $\frac{1}{4}$				٤٠% من $\frac{1}{8}$			
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
الحل							
قارن بين							٥٨
القيمة الثانية				القيمة الأولى			
صفر				س- (س)			
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
الحل							

قارن بين					٥٩
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
صفر			- (س) -		
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب
الحل					أ
القيمة الثانية					القيمة الأولى
٣٠ ريال					ربح التاجر
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب
الحل					أ

حفظت المحوسب

التعليق والجدت

نموذج محوسب : التعليم عن بعد والعجث

١	إذا كان الشكل مربع فأوجد قيمة s						
أ	٣	ب	٤	ج	٩	د	٧
الحل							
٢	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
٢٠٠				$\sqrt{3999}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣	إذا كان الشكل مربع فأوجد مساحته						
أ	١٤٤	ب	٣٦	ج	٤٥	د	٥٠
الحل							
٤	قيمة s في الشكل المقابل تساوي						
أ	٥٨	ب	٥٩	ج	٦١	د	٦٢
الحل							

٥	أكمل المتتابعة ٢، ٤، ٨، ١٤، ٢٢،						
أ	٣٠	ب	٢٨	ج	٢٢	د	٢٤
الحل							
٦	عددان مجموعهما ٣ ومجموع مربعيهما ٤٥ فما العدد الاصغر ؟						
أ	٣-	ب	٦-	ج	٦	د	٣
الحل							
٧	عددان الفرق بينهما ٣ ومجموع مربعيهما ٤٥ فما العدد الاصغر ؟						
أ	٣-	ب	٦-	ج	٦	د	٣
الحل							
٨	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
٤				$\frac{1,1}{0,3}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٩	إذا أعطت هند لاختها نصف مامعها ثم حصلت على هدية مقدارها ٦٠ ريال فأصبح ما معها ٢٤٠ ريال فكم كان معها ؟						
أ	٢٦٠	ب	٣٦٠	ج	١٨٠	د	٢٥٠
الحل							
١٠	إذا وزعنا الوقت على ٨ أشخاص من الساعة ٨ إلى الساعة ٢:٤٠ فكم يأخذ كل شخص ؟						
أ	٤٠ د	ب	٦٠ د	ج	٥٠ د	د	٣٠ د
الحل							

١١ ما العدد الذي إذا أضيف إليه نصفه ثم ربعه أصبح الناتج ٢٨			
أ	٢٠	ب	١٦
ج	١٥	د	١٤
الحل			
١٢ إذا كان $٩^٢ =$ فما قيمة $٤^٩$ ؟			
أ	٣٢	ب	٣٦
ج	٤٠	د	٣١
الحل			
١٣ خمس سيارات تسير في خمس اتجاهات مختلفة [شرق - شمال - شمال شرق - شمال غرب - جنوب] ما الشكل الذي سيتكون عند توقفهم ؟			
أ	خماسي غير منتظم	ب	سداسي غير منتظم
ج	سداسي منتظم	د	لا يمكن التحديد
الحل			
١٤ إذا كان عمر محمد ٣ أمثال عمر وليد وعمر وليد ربع عمر علي قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
عمر علي		عمر محمد	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			
١٥ إذا كان ص عدد أولي كم يساوي س حيث $ص = س + ٥$			
أ	٨	ب	٩
ج	٥	د	١٠
الحل			

قارن بين

٢٠

القيمة الثانية

القيمة الأولى

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{3}$$

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

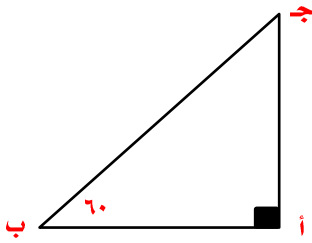
ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الحل

٢١ من الشكل المقابل قارن بين



القيمة الثانية

القيمة الأولى

أ ب

أ ج

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الحل

٢٢ مربع طول قطره = $60\sqrt{2}$ أوجد محيطه .

$$58\sqrt{2}$$

د

$$480\sqrt{2}$$

ج

$$30\sqrt{5}$$

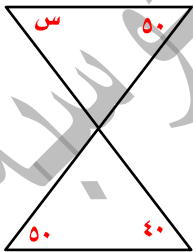
ب

$$30\sqrt{2}$$

أ

الحل

٢٣ ما قيمة س؟



٧٠

د

٥٠

ج

٤٠

ب

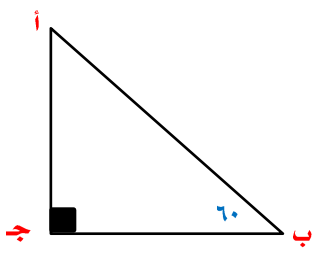
٩٠

أ

الحل

٢٤	أوجد قيمة $٩ \times ٣ \div ٨١$	أ	٨١	ب	٢٧	ج	٢٤٣	د	٩
الحل									
٢٥	إذا كانت مساحة المثلث أ ب هـ = ٨ سم ^٢ أوجد مساحة المستطيل أ ب ج د	أ	١٨	ب	٢٤	ج	١٦	د	٣٢
الحل									
٢٦	مساحة الشكل المجاور تساوي	أ	٨٠	ب	١٠٠	ج	٩٦	د	٤٨
الحل									
٢٧	$٣ \times ٠,٣ \times ٠,٠٣ \times ٠,٠٠٢ =$	أ	٠,٠٠٠٥٤	ب	٠,٠٠٠٠٥٤	ج	٠,٠٠٠٥٤	د	٠,٠٠٠٠٠٥٤
الحل									
٢٨	في مكتبة ١٢٠٠ كتاب تربيوي، ٩٠٠ كتاب لغوي، أوجد نسبة التربيوي إلى اللغوي	أ	٣ : ٤	ب	٤ : ٣	ج	٤ : ١	د	٣ : ٢
الحل									

٢٩				٣٠٠٠ ريال وزعت على ٣ أسر بنسب ٣ : ٢ : ٥ ما نصيب اكبر أسرة ؟			
أ	٩٠٠	ب	٦٠٠	ج	١٠٠٠	د	١٥٠٠
الحل							
٣٠				عدد مكون من منزلتين أحاد وعشرات إذا كان رقم أحاده يزيد عن عشراته بمقدار ٤ وكان مجموع الرقمين ٨ فما هو العدد ؟			
أ	٥٩	ب	٢٦	ج	٣٧	د	٤٨
الحل							
٣١				إذا كان ٥ ص = ٨ فقارن بين			
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\frac{1}{ص}$				$\frac{1}{٢ ص}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣٢				إذا كان ٢٠ تساوي ٢٠% من س فما قيمة س ؟			
أ	١٠٠	ب	٨٠	ج	٤٠	د	٦٠
الحل							

٣٣		قارن بين	
			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
ب ج		أ ج	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ب	ب	ج	القيمتان متساويتان
ج	ب	د	المعطيات غير كافية
الحل			
٣٤		إذا كان $s^2 \times s^3 = 1$ فما قيمة s ؟	
أ	ب	ب	ب
ب	ب	ج	١
ج	ب	د	١-
الحل			
٣٥		إذا كان $s^2 = 24 + s^2$ ، $s + ص = ٦$ فإن $s - ص = \dots$	
أ	٢	ب	٦
ب	٦	ج	٤-
ج	٦	د	٤
الحل			
٣٦		قارن بين	
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$(3 \times \frac{3}{4}) (4 \times \frac{5}{4}) (2 \times \frac{4}{5})$		٢٠	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ب	ب	ج	القيمتان متساويتان
ج	ب	د	المعطيات غير كافية
الحل			

				قارن بين		تفضيل جديد		٣٧
القيمة الثانية				القيمة الأولى				
٢٠				$(3 \times \frac{2}{3})(4 \times \frac{5}{4})(2 \times \frac{4}{5})$				
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ	الحل
<p>٣٨ من الرسم البياني المقابل أعلى سهم يكون في الربع</p>								الحل
الربع	د	الثالث	ج	الثاني	ب	الأول	أ	
الحل								
٣٩ أوجد متوسط النصف الأول من العام								الحل
٣٠	د	٢٤	ج	٢٢	ب	٢٨,٥	أ	
الحل								
قارن بين								٤٠
				القيمة الأولى				
٦١				القيمة الثانية				
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ	الحل

التقرير ونعمة البصر (١)

نموذج محوسب : التقرير ونعمته البصر (١)

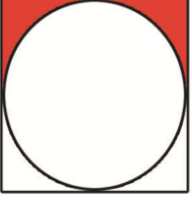
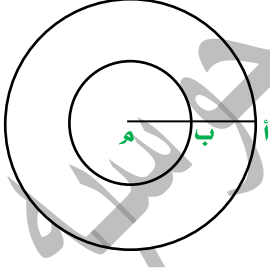
١	إذا كان ١٠ ريال = دينار واحد وشخص لديه ٧٧٧٧ ريال ويريد تحويلهم إلى دینارات من فئة ٢٠ دينار كم ورقة يحصل من التحويل ؟						
أ	٣٢	ب	٣٤	ج	٣٦	د	٣٨
الحل							
٢	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$(٢ - أ)^٢$				صفر			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣	إذا كان ١٠٠ قلم = ١٠ ريال فكم يساوي قيمة ١٠ أقلام ؟						
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
الحل							
٤	مثلث اضلاعه ٥ سم ، ٨ سم ، فأی مما يأتي لا يصلح أن يكون الضلع الثالث ؟						
أ	٤	ب	١٣	ج	١١	د	١٢
الحل							
٥	إذا كانت $٢ع = ٣ص$ فأوجد $\frac{٣ص + ٤ع}{٤ع}$						
أ	$\frac{٥}{٤}$	ب	٢	ج	٢	د	١
الحل							

إذا كان $9 - k = 8 - k = 1$ فـقارن بين							٦
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ك				١			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
إذا كان $9 = 3 \times 3 = 27$ ، فإن س =							٧
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
الحل							
إذا كان $3 \times 3 \times 3 \times 3 = 4 \times 4 \times 4 = 64$ فـقارن بين							٨
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
س				٤			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
مجمع سكني يستوعب ٢٥٠٠ شخص وكل بناية تستوعب ١٢٥ شخص تم تعيين عدد ٢ مشرفين على كل بناية ، كم عدد المشرفين ؟							٩
أ	٤٠	ب	٦٠	ج	٨٠	د	١٠٠
الحل							

<p>١٠ إذا كانت مساحة المربع المظلل = ٦ سم^٢ أوجد مساحة المربع الكبير أ ب ج د</p>							
أ	٢٤	ب	٢٨	ج	٤٢	د	٦٤
الحل							
<p>١١ صندوق به ٦٠ تفاحة من بين كل ١٢ تفاحة يوجد ٨ صالحين ، أوجد عدد التفاح الفاسد</p>							
أ	٢٠	ب	٤٠	ج	٣٠	د	٥٠
الحل							
<p>١٢ قارن بين</p>							١٢
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
(١,٢٥) ^٢				٢			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
<p>١٣ ثلاثة أخوة حضروا بئر الأول حضر $\frac{1}{3}$ البئر والثاني حضر $\frac{1}{4}$ البئر والثالث حضر ٨ متر، ما سعة البئر</p>							
أ	٤٢	ب	٤٨	ج	٣٢	د	٣٦
الحل							

١٤ مستطيل طوله يزيد عن عرضه بمقدار ٢سم وطول قطره ١٠سم ، قارن بين							
القيمة الأولى			القيمة الثانية				
مساحة المستطيل			٢٤سم ^٢				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٥ أ، ب، ج، د أعداد طبيعية متتالية ، قارن بين							
القيمة الأولى			القيمة الثانية				
أ + ج			ب + د				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٦ ستة أعداد متتالية ، إذا كان مجموع أول ٣ أعداد ١٠٨ ، فما مجموع آخر ٣ أعداد ؟							
أ	١١٨	ب	١١٧	ج	١٢٠	د	١٢٨
الحل							
١٧ إذا كان محيط المستطيل = ٢٨ سم ، فما قيمة س ؟							
							
أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨
الحل							

١٨	إذا كان $٥^١ - ٣^١ = ١ - ٣$ فإن $س =$						
أ	٣	ب	٢	ج	٤	د	١
الحل							
١٩	سيارة سرعتها ٥٠ كم / س انخفضت سرعتها إلى ٣٥ كم / س ، كم النسبة المئوية للانخفاض						
أ	%٤٠	ب	%٣٠	ج	%٤٥	د	%٦٠
الحل							
٢٠	مدرسة فيها ٤٨ طالب ، نسبة الناجحين إلى الكل = ٥ : ٦ ، فما عدد الراسبين ؟						
أ	٧	ب	٨	ج	٤٠	د	١٤
الحل							
٢١	إذا كان متوسط $٤٥ + ٢٤ + س + ٤ = ٢٠$ فإن $٤٥ + ٢٤ + س + ٤ = \dots$						
أ	٧٠	ب	٨٠	ج	٩٠	د	١٠٠
الحل							
٢٢	إذا كان ن عدد زوجي فأى مما يأتي يكون فردي ؟						
أ	$٤ + ٢$	ب	$٤ + ن$	ج	$٣ + ٢$	د	$٨ + ٢$
الحل							

٢٣	١٠ صناديق فيهم أقلام رصاص وأقلام حبر ، ٤ منهم حبر و ٥ رصاص و ٢ حبر ورصاص ، كم عدد الصناديق الفارغة ؟	٤	ب	٢	ج	٥	د	١
الحل								
٢٤	الشكل المقابل طول ضلعه ١٠ سم أوجد مساحة المظلل							
								
أ	$10\frac{2}{4}$	ب	$13\frac{1}{2}$	ج	١٤	د	١٥	
الحل								
٢٥	إذا كان قطر أحد أوجه مكعب = ٤ سم فإن حجمه يساوي							
أ	$\sqrt[3]{8}$	ب	$\sqrt[2]{8}$	ج	١٦	د	$\sqrt[2]{16}$	
الحل								
٢٦	إذا كان للداثرتين نفس المركز فما الفرق بين محيطي الدائرتين ؟ أ ب = ٣ سم							
								
أ	١٢ ط	ب	٦ ط	ج	٣ ط	د	٢٤ ط	
الحل								

٢٧	محمد يمكن أن يشتري ٥ أقلام وحقيبتين أو ٣ حقائب ، فما أكبر عدد من الأقلام يمكن أن يشتري ؟	أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥
الحل									
٢٨	أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة المربع الكبير	أ	$\frac{12}{22}$	ب	$\frac{14}{22}$	ج	$\frac{11}{22}$	د	$\frac{15}{22}$
الحل									
٢٩	إذا كان $\frac{3+s}{5} = \text{صفر فإن } s = \dots$	أ	٥	ب	٣	ج	-٣	د	١
الحل									
٣٠	بلاطة كبيرة مقاسها ٣٠٠سم × ١٠٠سم أردنا وضع بلاط صغير أبعاده ٣٠سم × ٢٠سم داخله ، كم بلاطة صغيرة نستطيع وضعها ؟	أ	٤٠	ب	٥٠	ج	٦٠	د	٨٠
الحل									

قارن بين					٣١
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
${}^6\left(\frac{82}{1-}\right)$			${}^9\left(\frac{83-}{9}\right)$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
قارن بين					٣٢
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
١			${}^1(١,٢)$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					

تقفيلات اليوم



قارن بين					٣٣
باع تاجر ساعة بـ ١٠٠ ريال ثم اشتراها بـ ١٢٠ ريال ثم باعها بـ ١٦٠ ريال					
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
٣٠ ريال			ربح التاجر		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
قارن بين					٣٤
٣١٠ س يقبل القسمة على ٥، ٢، ٣ إذا كانت س =					
أ	١	ب	٢	ج	٤
د	٣				
الحل					

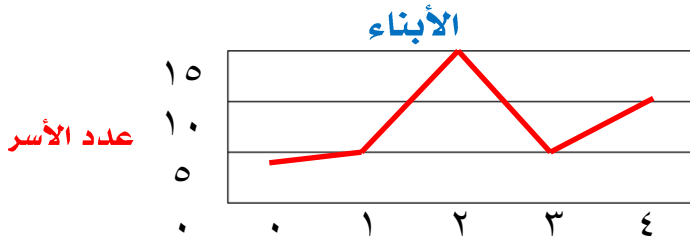
التقرير ونعمة البصر (٢)

نموذج محوسب : التقرير ونعمته البصر (٢)

١		إذا كان ل ، ك مستقيمان متعامدان أوجد قيمة س			
أ	١٧٠	ب	٢١٠	ج	٢٢٠
د	١٥٠	الحل			
٢		قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
٥٠ ورقة من فئة ٢٠ ريال		١٨٠ ورقة من فئة ٥ ريال			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية	الحل			
٣		في الشكل المقابل أوجد قيمة س إذا كان الشكل متوازي أضلاع			
أ	٨٠	ب	١٤٠	ج	٤٠
د	٢٠	الحل			
٤		أوجد طول قطر الدائرة			
أ	١٢	ب	١٦	ج	١٤
د	٧	الحل			

٥ كم عدد فردي بين ٢، ٥٠،					
أ	٢٢	ب	٢٣	ج	٢٤
د	٢٥				
الحل					
٦ قارن بين					
القيمة الأولى			القيمة الثانية		
١,١٢			٥		
٠,٢٥					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
٧ عمر خالد ٣ أضعاف عمر سعد وعمر محمود ٥ أضعاف عمر سعد قارن بين					
القيمة الأولى			القيمة الثانية		
عمر سعد			عمر محمود		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
٨ ٥س - ١٣ = ٨س فما قيمة س؟					
أ	صفر	ب	١	ج	٢
د	٣				
الحل					
٩ إذا كان ربع راتب احمد = ١٢٠٠٠ فكم يساوي سدس راتبه؟					
أ	٦٠٠٠	ب	٥٠٠٠	ج	٨٠٠٠
د	١٦٠٠٠				
الحل					

١٠ عدد الأسر الذين ليس لديهم أبناء



١ د ٢ ج ٣ ب ٤ أ

الحل

١١ = ٧ + ٠,٠٧ + ٠,٠٠٧ + ٠,٠٠٧

٧,٨٧٤ د ٧,٧٧٧ ج ٧,٧٨٤ ب ٧,٧٧٤ أ

الحل

١٢ إذا كانت ص^٣ + ص^٢ = عدد سالب ، قارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

صفر

ص

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

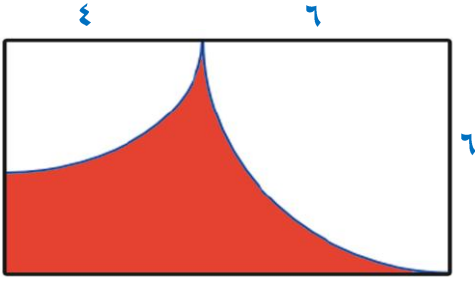
١٣ إذا كان خالد يقرأ ٦ صفحات في عشر دقائق فكم يقرأ في ساعة ونصف ؟

٩٧ د ٥٤ ج ٤٨- ب ٣٦ أ

الحل

١٤ مربع داخل دائرة إذا كان قطر المربع = $2\sqrt{2}$ ، قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
محيط الدائرة				$2\sqrt{8}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٥ قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$^8 7 \times ^8 8$				$^8 8 \times ^8 7$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٦ إذا كان ٣١٥ شخص في حفلة يشربون الشاي وكانت نسبتهم ٣٠% فما عدد الذين لا يشربون الشاي							
أ	٨٠٠	ب	٧٣٥	ج	٨١٠	د	٩٦٠
الحل							
١٧ ما العدد الذي ربعه = $\frac{8}{12}$							
أ	٨	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{8}{3}$	د	$\frac{4}{6}$
الحل							

١٨ مستطيل فيه ربعي دائرة مساحة الدائرة الكبرى = ٣٦ ط ومساحة الدائرة الصغرى ١٦ ط ، أوجد مساحة المنطقة المظللة



أ ٩٦ - ٢٠ ط ب ٦٠ - ١٣ ط ج ٢٠ - ٥٥ ط د ٥٠ - ١٣ ط

الحل

١٩ يوزع رجل مبلغ من المال على ٧٠ شخص من النساء والرجال بحيث يعطي كل شخص ٥٠٠ ريال إذا كان مجموع ما أعطى للنساء = ١٥٠٠٠ ريال ، فكم عدد الرجال ؟

أ ٣٠ ب ٤٠ ج ٥٠ د ٦٠

الحل

٢٠ ما عدد الألوف في ٩٦٥٢٤ ؟

أ ٩٦٥ ب ٩٦ ج ٩ د ٩٦٥٢

الحل

٢١ ما أكبر عدد يضرب في ٧ ويكون الناتج أقل من ١٢٠

أ ١٥ ب ١٦ ج ١٧ د ١٨

الحل

٢٢	ما أكبر عدد يضرب في ٧ ويكون الناتج أقل من ١١٥ (صيغة أخرى وردت في الـ ٨٥ نموذج)						
أ	١٧	ب	١٦	ج	١٥	د	١٤
الحل							
٢٣	ما العدد التالي في المتتابعة ٠ ، ١٠ ، ٣ ، ٧ ، ١٥ ، ٣١ ، ٦٣ ،						
أ	١٢٥	ب	١٢٦	ج	١٢٧	د	١٢٨
الحل							
٢٤	ما الزاوية التي لا تصلح ان تكون زاوية شكل رباعي محدب ؟						
أ	١٢٠	ب	١٥٠	ج	١٠٠	د	١٨٥
الحل							
٢٥	إذا كان أحمد يجيب على ٤٥ سؤال من ٥٠ سؤال بطريقة صحيحة ، فكم سؤال يجيب بطريقة صحيحة من ٨٠ سؤال ليحافظ على نفس النسب ؟						
أ	٧٠	ب	٧٢	ج	٨٠	د	٧٥
الحل							
٢٦	ما هي أصغر هذه المقادير						
أ	$\frac{1}{4} \div 1$	ب	$\frac{1}{4} - 1$	ج	$\frac{1}{4} \times 1$	د	$\frac{1}{4} + 1$
الحل							

قارن بين

٢٧

القيمة الثانية

القيمة الأولى

١,٧٥

$\frac{7}{4}$

المعطيات غير كافية

د القيمتان متساويتان

ج

ب القيمة الثانية أكبر

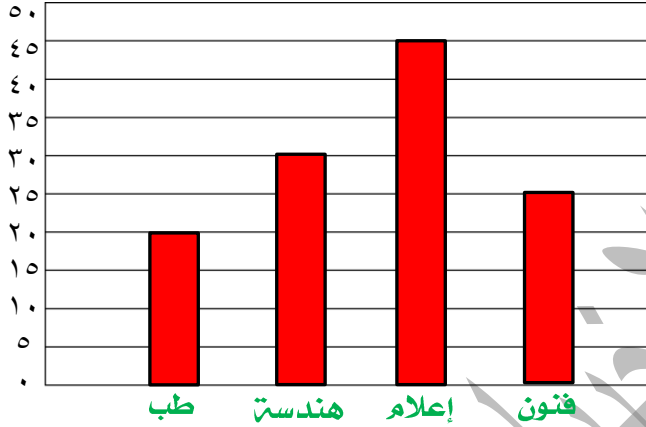
ب

أ القيمة الأولى أكبر

الحل

كلية الفنون تساوي

٢٨



طب - فنون

د

إعلام + طب

ج

طب + هندسة

ب

إعلام - طب

الحل

يذهب صالح إلى عمله بسرعة ١٠٠ كم / س ويرجع بسرعة ٩٠ كم / س احسب متوسط الزمن ذهاباً وإياباً علماً بأن المسافة ٤٥٠ كم

٢٩

٥,٥

د

٥

ج

٤,٧٥

ب

٤,٥

الحل

٣٠	خمس مربعات متجاورة على شكل مستطيل محيطه ٧٢ ، أوجد طول ضلع المربع						
أ	٧	ب	٨	ج	٦	د	٩
الحل							
٣١	ألوان مرتبة الترتيب التالي ما هو اللون رقم ٧٠ ؟						
	١	٢	٣	٤			
	أحمر	ازرق	أخضر	أسود			
أ	أحمر	ب	أزرق	ج	أخضر	د	أسود
الحل							
٣٢	إذا كانت ص ^٣ - ص ^٢ = عدد سالب ، قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ص				١,٥			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣٣	الشكل التالي مربع طول ضلعه ٤ سم أوجد مساحة شبه المنحرف أ ب ج د						
أ	٧	ب	٨	ج	٦	د	٩
الحل							

٣٤	ما العدد الذي نضيفه إلى بسط ومقام الكسر $\frac{4}{9}$ حتى يصبح $\frac{2}{3}$						
أ	٦	ب	٦-	ج	٢	د	٨
الحل							
٣٥	إذا كانت جريدة توزع ٦٠٠ نسخة أسبوعياً فإن ما توزعه سنوياً						
أ	٣٠٠٠٠	ب	٢٨٠٠٠	ج	٣٠٠٠	د	١٢٠٠٠
الحل							
٣٦	أراد خالد أن يشتري سيارة ثمنها ١٧٠٠٠٠ ريال فإذا دفع ٥٠٠٠٠ ريال وأراد تقسيط الباقي كل شهر ١٥٠٠ ريال فكم شهر يستغرق؟						
أ	٨٠	ب	٥٠	ج	٢٤	د	٤٨
الحل							
٣٧	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\sqrt{39999}$				٢٠٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣٨	إذا كان أحمد = ٥ يوسف ، فارس = ٣ أحمد فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
فارس				يوسف			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

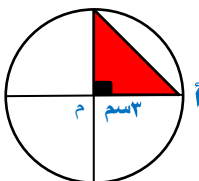
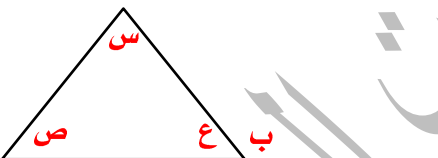
٣٩	أراد خالد أن يشتري سيارة ثمنها ١٧٠٠٠٠ ريال فإذا دفع ٥٠٠٠٠ ريال وأراد تقسيط الباقي كل شهر ١٥٠٠ ريال فكم شهر يستغرق؟						
أ	٨٠	ب	٥٠	ج	٢٤	د	٤٨
الحل							
٤٠	ما هو الكسر الأقل من $\frac{1}{3}$ ؟						
أ	$\frac{20}{82}$	ب	$\frac{13}{50}$	ج	$\frac{26}{82}$	د	$\frac{20}{82}$
الحل							

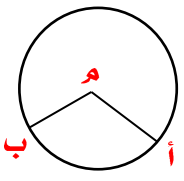
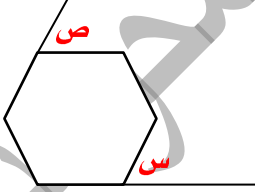
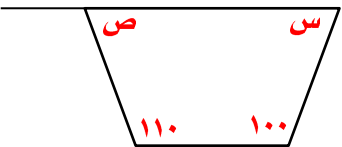
رؤساء مختبرات المحوسبية

التمركز والازياء

نموذج محوسب : التمرکز والأزياء

١	أوجد ناتج $\frac{1}{\frac{1}{2}} \times \frac{4}{\frac{1}{2}} \times \frac{5}{\frac{1}{2}}$	٢٥	ب	٢٥٠	ج	٢٥٠٠٠	د	٢٥٠٠	
٢	قارن بين								
القيمة الأولى				القيمة الثانية					
$\frac{8}{12} - \frac{12}{8}$				$\frac{12}{8} - \frac{8}{12}$					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية		
٣	قارن بين								
القيمة الأولى				القيمة الثانية					
س				ص					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية		
٤	كم عدد أولي بين ١٠، ٢٠،								
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤		
٥	إذا كان ٢ص = س ، وكان س ^٢ = $\frac{٤٠ص}{٤ص+٣س}$ ، فإن س =								
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤		
٦	١ - ٠,٠٠٠١ =								
أ	٠,٩٩٩	ب	٠,٩٩٩٩	ج	٠,٠٠٠٩	د	٠,٩		
٧	إذا كان طول المستطيل يساوي ضعف عرضه وكان أ ب = ٤ سم أوجد مساحة Δ ه ب ج								
أ	١٤	ب	١٦	ج	٣٢	د	٢٤		
٨	إذا كان الشكل معين فإن د =								
أ	٦٠	ب	٥٤	ج	٤٨	د	١٢٠		
٩	شخص قطع مسافة ما في ٦٥ ثانية قارن بين								
القيمة الأولى				القيمة الثانية					
الزمن المستغرق لقطع المسافة ١١ مرة				١٢ دقيقة					

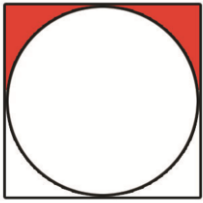
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
١٠	إذا كان $ص < ١$ ، $١ < س$ < صفر أي من الآتي أكبر؟						
أ	$\frac{ص}{س}$	ب	$\frac{٢(ص)}{س}$	ج	$\frac{س}{ص}$	د	$\frac{٢(س)}{ص}$
١١	في الشكل المقابل قارن بين						
							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
مساحة المظلل				٤ سم ^٢			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
١٢	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
-س (-س)				صفر			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
١٣	أوجد $١٠٠ \times ١٠٠ - ٩٨ \times ٩٨$						
أ	١٩٩	ب	٣٩٦	ج	٤٠٠	د	٤٩٦
١٤	إذا كان هناك مثلث مختلف الاضلاع محيطه ٣٣ سم وطول ضلع فيه ١٥ سم والفرق بين طول الضلعين الآخرين ٤ أوجد طول الضلع الأصغر						
أ	٨	ب	٧	ج	٩	د	١٠
١٥	قارن بين						
							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
س + ص				ع + ب			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
١٦	عمر منى $\frac{١}{٢}$ عمر سلمى وبعد ٦ سنوات يصبح عمر منى $\frac{١}{٣}$ عمر سلمى ، فما عمر منى الآن؟						
أ	٤	ب	٦	ج	٨	د	٩
١٧	$\frac{١}{٢} ل = ١٠\%$ من ١٠٠٠ فإن ل =						
أ	٤٠٠	ب	٦٠٠	ج	٨٠٠	د	٩٠٠
١٨	إذا كان $٣ (س - ص) = ٢٧$ قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$(س - ص)^٢$				٩×٩			

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
١٩							انطلقت سيارتان من نفس اللحظة من مدينة أ إلى مدينة ب الأولى بسرعة ١٢٠ كم / س والثانية بسرعة ١٠٠ كم / س وكانت المسافة بين المدينتين ٤٥٠ كم ، فما فارق الزمن بينهما بالدقائق ؟
أ	٤٨	ب	٤٥	ج	٧٢	د	٦٠
٢٠							أي الأعداد التالية أولية ؟
أ	١٠١	ب	١١١	ج	١٠١١	د	١١١١
٢١							إذا كان طول القوس أ ب = $\frac{\pi}{4}$ ، فإن قياس الزاوية المركزية أ ب = حيث نق = ٢
							
أ	٦٠	ب	٣٠	ج	٤٥	د	٨٠
٢٢							قسم ٤٩ كتاباً على ٩ طلاب بالتساوي ، فكم عدد الكتب المتبقية التي لا يمكن توزيعها ؟
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦
٢٣							خزان وقود مملوء إلى ثمنه أضفنا إليه ٦٣ لتراً فأصبح مملوء تماماً ، كم سعته ؟
أ	٧٢	ب	٧٥	ج	٧٨	د	٩٠
٢٤							إذا كان $s^2 - 2s + 1 = 0$ صفر قارن بين
	القيمة الأولى			القيمة الثانية			
	س			صفر			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٢٥							مصنع تمور ينتج ٥٠ طن في الشهر الواحد ويزيد الإنتاج في شهر رمضان فإذا بلغ الإنتاج الكلي للمصنع ٦٧٠ طن ، فكم بلغ الإنتاج في شهر رمضان ؟
أ	٧٠ طن	ب	١٢٠ طن	ج	١٠٠ طن	د	١٨٠ طن
٢٦							الشكل المقابل سداسي منتظم فإن س + ص =
							
أ	٦٠	ب	١٢٠	ج	١٨٠	د	٤٠
٢٧							في الشكل المقابل س + ص =
							

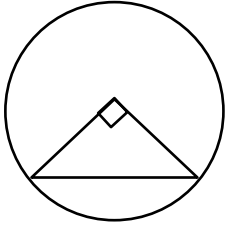
أ	١٦٠	ب	١٥٠	ج	٢٠٠	د	١٧٠
٢٨	تحتوي طائرة على ٨ صفوف بحيث أن كل صف يحتوي على ٤ مقاعد أو ٦ مقاعد ، كم الصفوف التي تحتوي على ٤ مقاعد علماً بأن عدد المقاعد ٣٨ مقعداً						
أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧
٢٩	اشترت سيدة سجادتين الأولى بـ ٦٠٠ ريال والثانية بـ ٤٠٠ ريال وحصلت على خصم ٥٠% على السجادة الثانية ، فكم إجمالي النسبة المئوية للخصم على السجادتين من السعر الأصلي ؟						
أ	%٤٠	ب	%٣٠	ج	%٢٠	د	%١٥
٣٠	من الشكل المقابل قياس (أ م و) =						
أ	٨٠	ب	٨٥	ج	٩٠	د	١٠٥

التمرکز والغزلان

نموذج محوسب : التمرکز والغزلان

				١ ٤٤١، ٣٤٧، ٥١٠،١٠			
أ		ب		ج		د	
٩		٧		٥		١١	
الحل							
قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
سرعة أحمد إذا قطع ٣٧٥ كم في ٥ ساعات				سرعة أحمد إذا قطع ٤٨٠ كم في ٣ ساعات			
أ		ب		ج		د	
القيمة الأولى أكبر		القيمة الثانية أكبر		القيمتان متساويتان		المعطيات غير كافية	
الحل							
٣ $\frac{س}{ص} = ٤$ ، $ع - ص = ٦$ ، $ع = ٨$ فإن $س + ص + ع = ...$							
أ		ب		ج		د	
١٦		١٥		١٤		١٨	
الحل							
٤ ينهي متسابق ٢٥% من السباق في ٥ دقائق ، كم يحتاج لينهيه كاملاً ؟							
أ		ب		ج		د	
٢٠ د		٢٥ ب		٣٠ ج		٤٠ د	
الحل							
				٥ مربع طول ضلعه = ١٠ سم داخله دائرة أوجد مساحة المظلل			
أ		ب		ج		د	
١٠,٧٥		١٠,٥٧		١٢		١١	
الحل							

٦ إذا كانت مساحة المثلث = ٢ سم^٢ فإن مساحة الدائرة =



أ ٤ط

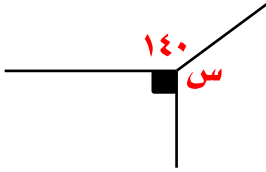
ب ٥ط

ج ١٢ط

د ٩ط

الحل

٧ أوجد قيمة س



أ ١٨٠

ب ١٥٠

ج ١٣٠

د ١٧٠

الحل

٨ اشترى شخص جوالين بتخفيض ٢٥% و ٣ جوالات بتخفيض ٥٠% وكان المبلغ الذي دفعه ٤٥٠٠ ريال كم سعر الجوال قبل التخفيض؟

أ ١٠٠٠

ب ١٥٠٠

ج ٢٥٠٠

د ٢٠٠٠

الحل

٩ تنتج جريدة ٥٠٠٠ نسخة أسبوعياً ، فكم تنتج في السنة تقريباً؟

أ ٢٥٠٠٠

ب ٢٥٠٠٠

ج ٢٠٠٠٠

د ٣٦٥٠٠٠

الحل

١٠ إذا ضرب العدد في مربعه وطرح منه ثلاثة أمثاله فأى المعادلات التالية تمثل ذلك؟

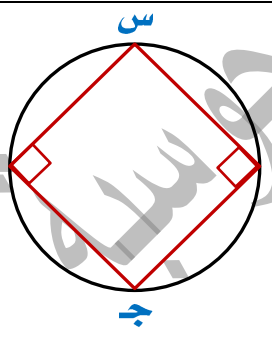
أ س^٢ - ٣س

ب س^٣ + ٣س

ج س^٢ + ٣س

د س^٢ - ٣س

الحل

١١	اشترت امرأة ٣ عطور وكان قيمة العطر الثاني = نصف قيمة العطر الأول ، وقيمة العطر الثالث = نصف قيمة العطر الثاني ، وكان مجمل المبلغ ١٤٠٠ ريال ، كم قيمة العطر الأول ؟						
أ	٦٠٠	ب	٥٠٠	ج	١٠٠	د	٨٠٠
الحل							
١٢	ما العدد الذي إذا طرح من خمسة أمثاله ٩ كان الناتج = ١						
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
الحل							
١٣	عددان زوجيان الفرق بينهما = ١٠ ومجموعهما = ٧٤ ، ما العدد الأصغر ؟						
أ	٣٢	ب	٣٦	ج	٣٥	د	٤٦
الحل							
١٤	$\frac{1}{5} + \frac{1}{4} =$						
أ	$\frac{5}{20}$	ب	$\frac{10}{7}$	ج	$\frac{7}{3}$	د	$\frac{9}{20}$
الحل							
١٥	في الشكل المقابل إذا كانت س = ٣٥ ، أوجد قيمة ج						
							
أ	٩٥	ب	١٤٥	ج	٢٥	د	٤٥
الحل							

١٦ إذا كان مع محمد ١٨٠٠ هللته و ٥ رياللات فقارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

٢٥ ريال

ما مع محمد

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

١٧ إذا كان عمر سلطان = ٣ أمثال عمر فهد وعمر علي = $\frac{1}{3}$ عمر سلطان فقارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

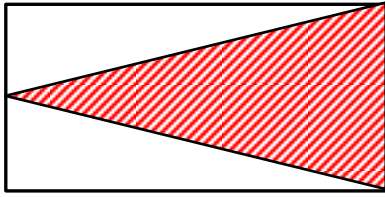
عمر علي

عمر فهد

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

١٨ إذا كان الشكل مستطيل فقارن بين



القيمة الثانية

القيمة الأولى

مساحة الشكل الغير مظلل

مساحة الشكل المظلل

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

قارن بين

١٩

القيمة الثانية

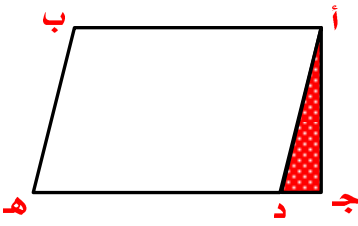
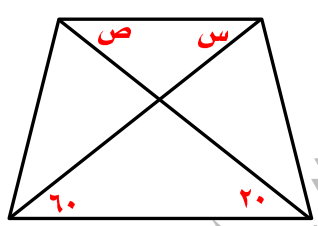
القيمة الأولى

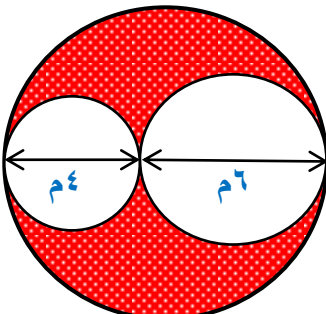
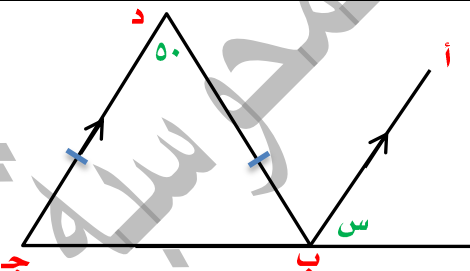
$\frac{3}{27}$

$\frac{4}{36}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

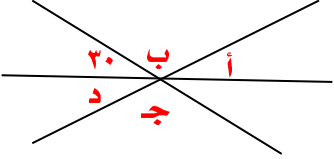
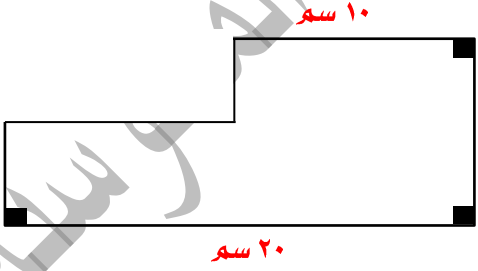
٢٠ رجل معه مبلغ من المال قسم على أبنائه التسعة بالتساوي ، ما قيمة المبلغ ؟			
أ	١١٧	ب	١١٨
ج	١١٩	د	١٢٠
الحل			
٢١ في الشكل المقابل د ه = ٤ ج د ما نسبة المثلث المظلل إلى متوازي الأضلاع أ د ه ب			
			
أ	١٠ : ١	ب	٨ : ١
ج	٦ : ١	د	١٢ : ١
الحل			
٢٢ الشكل المقابل شبه منحرف س + ص = ...			
			
أ	١٠٠	ب	٩٠
ج	١٢٠	د	٨٠
الحل			
٢٣ أ ، ب ، ج ، د ، ه أعداد طبيعية مرتبة تصاعدياً قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
أ × د		ب × ه	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			

٢٤	إذا كان ثمن شراء ١٢ قلم = ٣٣ ريال وتباع كل ٣ أقلام بـ ١٠ ريال فكم ريالاً يكون الربح الكلي من بيع ٢٤ قلم؟						
أ	١٣	ب	١٤	ج	١٦	د	١٨
الحل							
٢٥	أوجد محيط الجزء المظلل في الدائرة						
أ	٢	ب	$\frac{1}{2}$	ج	٤	د	$2\sqrt{2}$
الحل							
٢٦	أوجد محيط الجزء المظلل في الدائرة						
							
أ	٦٣	ب	٨٠	ج	٧٠	د	١٢٠
الحل							
٢٧	في الشكل المقابل أ ب // د ج د ب = د ج س = 						
أ	٦٠	ب	٦٥	ج	٧٠	د	٤٠
الحل							

٢٨	يحتاج صالح ٨,٥ دقيقة حتى يصل إلى المسجد للصلاة ، كم دقيقة يقضيها صالح ذهاباً وإياباً للمسجد في اليوم الواحد ؟				
أ	٤٥	ب	١٢٠	ج	٤٠
	د	٨٥			
الحل					
٢٩	سلك قسم لقسمين متساويين صنع من الأول مستطيل ومن الثاني شبه منحرف ، قارن بين				
القيمة الأولى			القيمة الثانية		
مساحة المستطيل			مساحة شبه المنحرف		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
	د	المعطيات غير كافية			
الحل					
متقل أ بالخطأ					
٣٠	إذا كان $s + v = 1$ قارن بين				
القيمة الأولى			القيمة الثانية		
s^2			v^2		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
	د	المعطيات غير كافية			
الحل					

الحج والرجولة

نموذج محوسب : الحج والرجولت

١				إذا كان $s = v + e$ ، $s = \frac{1}{4}v$ فإن $\frac{e+5v}{\frac{1}{4}v+6s}$			
أ	٨	ب	٣	ج	٢	د	١
الحل							
٢							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$^2(1 - \frac{9}{5})$				$^2(\frac{9}{5} - 1)$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣							
من الشكل المقابل $a + b + c + d =$							
							
أ	٣٣٠	ب	٢٠٠	ج	٢٦٠	د	٣٦٠
الحل							
٤							
أوجد مساحة الشكل المقابل							
							
أ	٢٠٠	ب	٣٠٠	ج	١٥٠	د	١٠٠
الحل							

<p>٥ إذا كان الشكل المقابل مستطيل أ ه ب = ج ه د قارن بين</p>			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
ه ب		ه ج	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			
<p>٦ إذا كان م مركز الدائرة وعلى قطرها ٤٠ دائرة صغيرة ، إذا كان قطر الدائرة الصغيرة = ٨ سم ، أوجد نسبة محيط الدائرة الصغيرة إلى محيط الدائرة الكبيرة .</p>		<p>أ</p> <p>ب</p> <p>ج</p> <p>د</p>	
أ	$\frac{1}{1600}$	ب	$\frac{1}{40}$
ج	$\frac{1}{80}$	د	$\frac{1}{400}$
الحل			
<p>٧ إذا كان ب = ق = $\sqrt{2}$ أوجد قيمة - ٢ ب^٢ ق^٢</p>		<p>أ</p> <p>ب</p> <p>ج</p> <p>د</p>	
أ	٨	ب	٨-
ج	١٦	د	١٦-
الحل			
<p>٨ مربع قسمناه إلى مستطيلين متطابقين ، إذا كان محيط المستطيل الواحد = ١٢ سم فكم تكون مساحة المربع ؟</p>		<p>أ</p> <p>ب</p> <p>ج</p> <p>د</p>	
أ	٤٤سم ^٢	ب	١٦سم ^٢
ج	٣٦سم ^٢	د	٤٩سم ^٢
الحل			

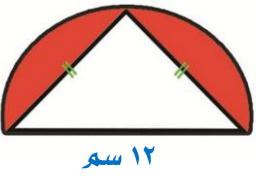
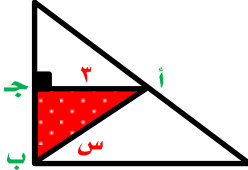
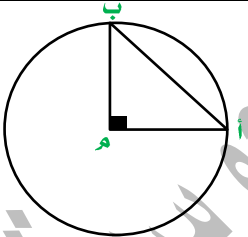
٩	غلاية سعتها ٢,٢٥ لتر نريد أن نملأها بالماء فكم كوباً نحتاج إذا علمت أن سعة الكوب ٠,٣ لتر						
أ	٧	ب	٨	ج	٩	د	١٠
الحل							
١٠	غلاية مملوءة بالماء سعتها ٢,٢٥ لتر ، كم كوباً تملئه الغلاية إذا علمت أن سعة الكوب ٠,٣ لتر						
أ	٧	ب	٨	ج	٩	د	١٠
الحل							
١١	مثلث مختلف الأضلاع مجموع اطوال أضلاعه = ٢١ سم وطول الضلع الاكبر = ٨ سم ، ما طول أصغر الأضلاع ؟						
أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧
الحل							
١٢	عدد إذا طرحنا من ثلاثة أمثاله ٧ كان الناتج ٣٢ فما هو ذلك العدد ؟						
أ	١٤	ب	١٣	ج	٨	د	٩
الحل							
١٣	غرفة مستطيلة الشكل محيطها = ٥٢ م ، إذا زاد عرضها ٢ م ونقص طولها ٢ م لأصبحت مربعة ، كم مساحة المربع ؟						
أ	١٤٤	ب	١٦٩	ج	٣٦	د	٤٩
الحل							

				١٤			
				$= 3(2^2 + 0^2) = 3 \times 6$ فإن س =			
٥	د	٢	ج	٦	ب	٤	أ
الحل							
							١٥
القيمة الثانية				القيمة الأولى			
$\frac{1}{3}$ ص				$(\frac{1}{3} - \frac{1}{3} - \frac{1}{3})$ ص			
المعطيات غير كافية		د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر
الحل							
							١٦
ما النسبة المئوية لدرجات طالب حصل على ١٢٠٠ من ١٥٠٠							
٩٠%	د	٨٠%	ج	٧٠%	ب	٥٠%	أ
الحل							
							١٧
ضبطت ساعة حائط الساعة ٨ صباحاً وكانت الساعة تتأخر ٢٠ دقيقة لكل ساعة فعندما يكون الوقت الفعلي ٨ مساءً فكم يكون الوقت في تلك الساعة؟							
١٠ مساءً		د	٦ مساءً	ج	٧ مساءً	ب	٤ عصرًا
الحل							
							١٨
القيمة الثانية				القيمة الأولى			
٢				أصغر قيمة لـ (س - ١)			
المعطيات غير كافية		د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر
الحل							

١٩	إذا كانت الساعة ٨ : ٣٠ ما الزاوية الصغرى بين عقري الساعات والدقائق ؟						
أ	١٦٥	ب	٧٥	ج	٨٠	د	٨٥
الحل							
٢٠	إذا كان $\frac{1}{8}$ س = ٨٠٠ فإن ٢٥% من العدد س						
أ	١٥٠٠	ب	١٦٠٠	ج	١٢٠٠	د	١٣٠٠
الحل							
٢١	$\frac{٤٣ \times ١٢٩}{٢٣}$						
أ	٢٤٣	ب	٢٦٣	ج	١٢٣	د	٢٨٣
الحل							
٢٢	رجل لديه قطع من الذهب والفضة ، إذا كان وزنها جميعاً ١٣٠ جم ووزن القطعة الواحدة من الذهب ٨ جم ووزن قطعة الفضة ٥ جرامات ، ما أقل عدد من قطع الفضة ؟						
أ	١٦ فضة ، ١ ذهب	ب	١٤ فضة ، ٣ ذهب	ج	١٥ فضة ، ٢ ذهب	د	١٨ فضة ، ٥ ذهب
الحل							
٢٣	عددان فرديان متتاليان مجموعهما = ١٠٠٠٠ فإن العدد الأصغر يساوي						
أ	٥٠١-	ب	٤٩٩-	ج	٤٨٨-	د	١٠٢-
الحل							
٢٤	$\frac{٠,٠٠٦}{٢ \times ٧ - ١٠}$						
أ	٣٠٠	ب	٥٠٠	ج	٤٠٠	د	٣٠٠٠
الحل							


٢٥	أنفق أحمد ١٢٠٠ ريال لشراء كتب وهذا المبلغ يمثل ١٥% من راتبه فكم يكون راتبه؟						
أ	٧٠٠٠	ب	٩٠٠٠	ج	٨٠٠٠	د	١٢٠٠٠
الحل							
٢٦							
أ	١٠	ب	$10\sqrt{2}$	ج	$20\sqrt{2}$	د	$10\sqrt{5}$
الحل							
٢٧	٢ س = ٤ ، فإن ٢ س = ؟						
أ	١٦	ب	٩	ج	٨	د	٣٢
الحل							
٢٨	خمس مربعات متجاورة على شكل مستطيل محيطه ٨٤ ، كم طول ضلع المربع؟						
أ	٦	ب	٩	ج	٨	د	٧
الحل							
٢٩	نسبة مساحة مربع إلى مساحة دائرة = $\frac{1}{4}$ فكم تكون نسبة طول ضلع المربع إلى نصف قطر الدائرة؟						
أ	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	ب	$\frac{1}{2\sqrt{2}}$	ج	$2\sqrt{2}$	د	٤ ط
الحل							

٣٠	عدد يزيد عشراته عن أحاده بـ ٢ وخمسة اضعاف مجموع الرقمين مقسوماً على ٧ يساوي ١٠ ، فما هو العدد ؟						
أ	٨٦	ب	٧٥	ج	٥٧	د	٩٠
الحل							
٣١	مربع محيطه = ٢٠ أوجد طول قطره						
أ	٥	ب	$\sqrt{5}$	ج	$\sqrt{10}$	د	١٠
الحل							
٣٢	في الشكل المقابل						
أ	٢٥	ب	٤٠	ج	٢٠	د	٢٥
الحل							
٣٣	إذا كانت $s = 1 - 2s^2 - s^3 + 8s - 1$						
أ	١١-	ب	١٢-	ج	١٣-	د	١٤-
الحل							
٣٤	إذا كانت $s^3 - 5s^2 = \text{صفر}$ فإن $s = \dots$						
أ	٥-	ب	٢	ج	٢	د	صفر
الحل							

				$٠,١ \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{100} \times \frac{1}{1000}$				٣٥
٠,٠٠٠٠٠٠٠١	د	٠,٠٠٠٠٠٠١	ج	٠,٠٠٠٠٠١	ب	٠,٠٠٠١	أ	الحل
الحل								
				<p>٣٦ في الشكل المقابل نصف دائرة ، ما مساحة الجزء المظلل ؟</p>				٣٦
 <p>١٢ سم</p>								
١٠٠ - ٣٦ ط	د	٣٦ - ١٨ ط	ج	٢٥ ط - ٣٦	ب	٣٦ - ١٨ ط	أ	الحل
الحل								
				<p>٣٧ إذا كانت مساحة المثلث المظلل = ٤,٥ سم^٢ ، طول أ ج = ٣ سم احسب قياس الزاوية س</p>				٣٧
								
٢٠	د	٦٠	ج	٤٥	ب	٢٠	أ	الحل
الحل								
				<p>٣٨ إذا كان محيط Δ أ ج ب = $٤ + ٢\sqrt{2}$ فما محيط الدائرة ؟</p>				٣٨
								
٩ ط	د	٦ ط	ج	٤ ط	ب	٢ ط	أ	الحل
الحل								
<p>ملحوظة : لو طلب مساحة الدائرة = ط نق^٢ = ٤ ط</p>								

ما قيمة $(\frac{2}{5} - \frac{1}{5}) + (\frac{1}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{5})$							٣٩
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{5}$
الحل							
ما قيمة $(\frac{8}{25} - \frac{1}{5}) + (\frac{2}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{2}{5})$							٤٠
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{5}$
الحل							
قارن بين							٤١
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\sqrt[3]{\quad}$				$\sqrt[2]{\quad}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
ما قيمة $(\frac{2}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{2}{5}) \div \frac{4}{5}$							٤٢
أ	١٠	ب	١٨	ج	٨	د	٢,٥
الحل							
ما هو العدد الذي ربعه $\frac{8}{12}$							٤٣
أ	$\frac{3}{8}$	ب	$\frac{8}{3}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{6}$
الحل							

٤٤	لدى سلمى مبلغ ١٤٠ ريال من فئة ١٠ ريال ، ٥ ريال وكان عدد الاوراق = ١٨ ورقة فإن عدد الأوراق من فئة ٥ ريال تساوي																
أ	٨	ب	١٠	ج	١٢	د	٧										
الحل																	
٤٥	أكمل النمط -٨٠- ، -٦٩- ، -٥٩- ، -٥٠- ،																
أ	-٤٤	ب	-٤٢	ج	-٤٥	د	-٤٨										
الحل																	
٤٦	قارن بين																
القيمة الأولى				القيمة الثانية													
٣				$1\frac{2}{9} \div \frac{4}{9}$													
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية										
الحل																	
٤٧	ما مجموع الأسر التي لديها ٣ أبناء أو أقل																
<table border="1"> <caption>بيانات الرسم البياني</caption> <thead> <tr> <th>عدد الأبناء</th> <th>عدد الأسر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>٠</td> <td>٤</td> </tr> <tr> <td>١</td> <td>٨</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>١٠</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>٦</td> </tr> </tbody> </table>								عدد الأبناء	عدد الأسر	٠	٤	١	٨	٢	١٠	٣	٦
عدد الأبناء	عدد الأسر																
٠	٤																
١	٨																
٢	١٠																
٣	٦																
أ	٢٥	ب	٢٢	ج	١٨	د	٢٩										
الحل																	

		٤٨ إذا كانت مساحة الدائرة الكبرى = ٣٦ ط ومساحة الدائرة الصغرى = ١٦ ط فإن مساحة الجزء الغير مظلل			
		أ	ب	ج	د
		٢٠ + ٦٠ ط	٢٠ - ٦٠ ط	١٣ - ٦٠ ط	١٠٠ - ١٢ ط
الحل					
		٤٩ مجموعة من الكرات والصناديق إذا وضعنا ٤ كرات في كل صندوق تبقى صندوق فارغ وإذا وضعنا ٣ كرات في كل صندوق تبقى كرة واحدة ، كم عدد الكرات وعدد الصناديق			
		أ	ب	ج	د
		١٠٥	٣٠٨	٥٠١٦	٦٠٢٠
الحل					
قارن بين					٥٠
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
$\sqrt{11}$			$\sqrt[11]{7}$		
أ	ب	ج	د	المعطيات غير كافية	
		القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	
الحل					
قارن بين					٥١
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
$\frac{1}{4} \times (\frac{1}{\sqrt{2}} \times \frac{1}{\sqrt{2}}) (\frac{1}{\sqrt{2}} \times \frac{1}{\sqrt{2}})$			$\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$		
أ	ب	ج	د	المعطيات غير كافية	
		القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	
الحل					

٥٢ إذا كان $3^k = 81$ ، $200 = 48$ فقارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

ع

ك

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

قارن بين

٥٣

القيمة الثانية

القيمة الأولى

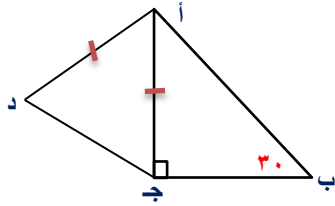
٠,٩٥١

$\frac{1}{1000} + \frac{9}{10} + \frac{5}{100}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

٥٤ في الشكل المقابل قارن بين



القيمة الثانية

القيمة الأولى

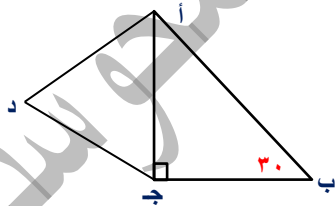
أ د

ب ج

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

٥٥ في الشكل المقابل قارن بين



القيمة الثانية

القيمة الأولى

أ د

ب ج

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

٥٦ إذا كان $s < v$ ، $e < v$ فقارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

ع

س

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

٥٧ مثلث زواياه ٣٥ ، $١٠ + هـ$ ، $٢٥ - ٤٠$ قارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

٣٥

أصغر زواياه

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

٥٨ إذا كان $٣^l + ٣^s = ٢٧$ قارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

٤

ل

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

تقضيات اليوم

قارن بين

٥٩

القيمة الثانية

القيمة الأولى

العدد الثالث من هذه الاعداد

متوسط ٥ اعداد صحيحة متتالية

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

٦٠					باع تاجر سلعة ب ١٠٠ ريال ثم اشتراها ب ١٢٠ ريال ثم باعها ب ١٦٠ ريال ، قارن بين				
القيمة الأولى					القيمة الثانية				
ربح التاجر					٣٠ ريال				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية		
الحل :									
٦١					قارن بين				
القيمة الأولى					القيمة الثانية				
مجموع زوايا الثماني					١٠٢٠°				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية		
الحل :									
٦٢					قارن بين				
القيمة الأولى					القيمة الثانية				
مجموع زوايا الثماني					١٠٠٠°				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية		
الحل :									

الزعفران والزيتون

نموذج محوسب : الزعفران والزيتون

١	إذا كان متوسط ٤ أعداد زوجية متتالية هو n فكم يكون أكبر هذه الأعداد ؟						
أ	١- n	ب	٢- n	ج	٣+ n	د	٤- n
الحل							
٢	إذا كان $\frac{2}{5} = \frac{س}{ص}$ فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ص				س			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣	في الشكل المقابل نق = ٦ سم ، قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
مساحة الغير مظلل				٢٠ سم ^٢			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٤	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\sqrt{48} + \sqrt{10}$				$\sqrt{91}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

٥ إذا كان $s + v = 2$ ، $s - v = 2$ فإن $s - v =$

أ ١٥ ب ١٦ ج ١٧ د ١٨

الحل

٦ تقوم البلدية بتنظيف المنطقة فتقوم بإزالة $\frac{2}{3}$ طن من النفايات يومياً ، قارن بين

القيمة الثانية

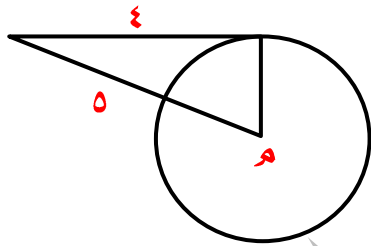
القيمة الأولى

٣٢ طن

مجموع ما تزيله خلال ٤٨ يوماً

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

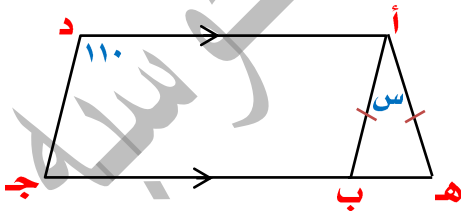
الحل



٧ في الشكل المجاور احسب مساحة الدائرة

أ ١٦ ط ب ٢٥ ط ج ٩ ط د ٣٦ ط

الحل



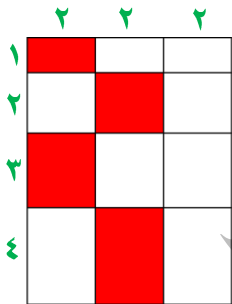
٨ في الشكل المقابل
أ ب ج د متوازي أضلاع
أه = أب
س =

أ ٣٠ ب ٤٠ ج ٥٠ د ٦٠

الحل

<p>إذا كان عدد الزائرين = ٧٢٠ زائر أوجد زاوية الأطفال (٢) إذا كان عددهم ١٤٠ طفل</p>		٩	
أ	١٠٠	ب	٨٠
ج	٦٠	د	٧٠
الحل			
قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$\sqrt[3]{٣}$		$\sqrt{٥}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			
١١		قارن بين	
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
مساحة المربع أ ب ج د		٥٠ سم ^٢	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			
١٢		$= \frac{٥}{٣} \times ٩ + \frac{٣}{٤} \times ٦ + \frac{١}{٤} \times ٦$	
أ	١٧	ب	٢٠
ج	٢١	د	٢٢
الحل			

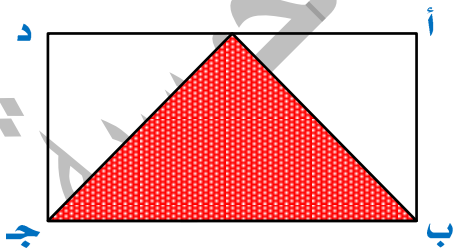
١٣	اشترى محمد جهازاً بـ ٥٤٠٠ ريال وباعه بربح ٢٠% فبكم باعه؟						
أ	٦٠٠٠	ب	٦٤٨٠	ج	٦٥٠٠	د	٦٤٠٠
الحل							
١٤	بدأت إحدى المحاضرات الساعة ٨ وكان بين كل محاضرة والأخرى ٤ دقائق استراحة ، فإذا كانت الساعة بعد المحاضرة الرابعة ١١ : ٣٢ فكر مدة المحاضرة الواحدة؟						
أ	٥٠	ب	٣٠	ج	٢٠	د	٤٥
الحل							
١٥	خمسة أعداد متتالية اصغرهم = ٢- ، ما مجموع الأربعة أعداد الباقية؟						
أ	٢	ب	صفر	ج	١	د	-٤
الحل							
١٦	أكمل النمط ٢ ، $\frac{9}{4}$ ، ، $2\frac{3}{4}$ ، ٣						
أ	$\frac{5}{2}$	ب	$2\frac{1}{5}$	ج	٤	د	$1\frac{3}{4}$
الحل							
١٧	ضرب زلزال اليابان الساعة ٨ صباحاً وبدأ تسونامي في الوقت نفسه وكانت المسافة بين اليابان وتسونامي ١٠٠٠ كم وكانت سرعته ١٠٠ كم / س فمتى ضرب تسونامي اليابان؟						
أ	٦ صباحاً	ب	٦ مساءً	ج	٤ مساءً	د	٤ صباحاً
الحل							

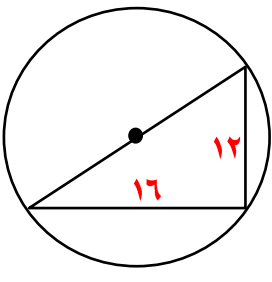

١٨	٤ مولدات تنتج ٧٠٠٠ واط فإذا تعطل واحد منهم فكم تنتج الثلاث الباقية؟						
أ	٥٢٥٠	ب	٥٦٠٠	ج	٦٠٠٠	د	٥٢٢٠
الحل							
١٩	مستطيل مساحته ١٥٠ سم ^٢ ومحيطه ٥٠ سم فكم طوله؟						
أ	١٠ سم	ب	١٤ سم	ج	٢٠ سم	د	١٥ سم
الحل							
٢٠، ٧، ١٢، ١٩، ٢٨، ٣٩						
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦
الحل							
٢١	مساحة المنطقة المظللة تساوي						
							
أ	٢٠	ب	٢٤	ج	٢٨	د	٤٠
الحل							
٢٢	عدد إذا قسمته على ٧ كان الناتج ١١٣ والباقي ١ ما هو العدد؟						
أ	٥٩٣	ب	٧٩٢	ج	٩٨٤	د	٥٤٢
الحل							

أوجد المعادلة المناسبة				٢٣
٣	٢	١	س	
١٩	٩	٤	ص	
ص = $٢س - ٣$	د	ص = $٣س - ١$	ج	ص = $٢س + ٣$
ب	أ	ص = $٢س + ١$	ب	ص = $٢س + ١$
الحل				
نصف العدد ٢ يساوي				٢٤
٨	د	١٦	ج	٣٢
ب	أ	٦٤	ب	٣٢
الحل				
نصف العدد ٢				٢٥
٨	د	٥٢	ج	٤٢
ب	أ	٢٢	ب	٤٢
الحل				
ضعف العدد ٢				٢٦
٥٢	د	٨٢	ج	٦٢
ب	أ	٤٤	ب	٦٢
الحل				
اختبر ٤٠ طالب فنجح منهم $\frac{٩}{١١}$ ، كم عدد الراسبين ؟				٢٧
٦	د	٨	ج	٣٦
ب	أ	٣٦	ب	٤
الحل				
إذا كان س ص = ٨ س ، ص عدنان صحيحان موجبان فأني مما يلي صحيح ؟				٢٨
ص = ٣	د	س = ٤	ج	ص = ٢
ب	أ	ص = ٢	ب	س = $\frac{١}{٢}$
الحل				

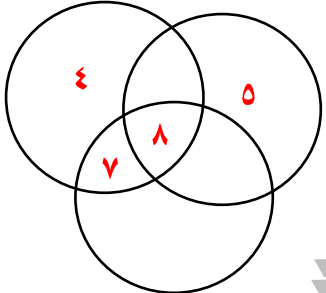
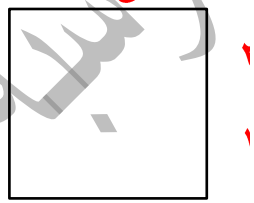
٢٩	مدرسة بنات إذا تغيب ثلث البنات وكان عدد الحاضرات ٤٠٠ طالبة فكم عدد طالبات المدرسة						
أ	٥٠٠	ب	٦٠٠	ج	٧٠٠	د	٨٠٠
الحل							
٣٠	إذا كان $s = 6 - e^-$ قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
س				$\frac{1}{8}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣١	مع محمد في البنك ٢٨٩٥ ريال وصرف منهم ١٠% ، كم تبقى معه تقريباً ؟						
أ	٢٦٠٦	ب	٢٥٠٠	ج	٢٦٠٠	د	٢٥٥٠
الحل							
٣٢	مستطيل طوله ثلاثة أمثاله عرضه ومساحته تساوي ٧٥ ، أوجد محيطه						
أ	٥٠	ب	٢٨	ج	٣٢	د	٤٠
الحل							
٣٣	أوجد ناتج $100 \times 100 - 98 \times 98$						
أ	١٩٨	ب	٣٩٦	ج	١٩٩	د	٢٠٠
الحل							


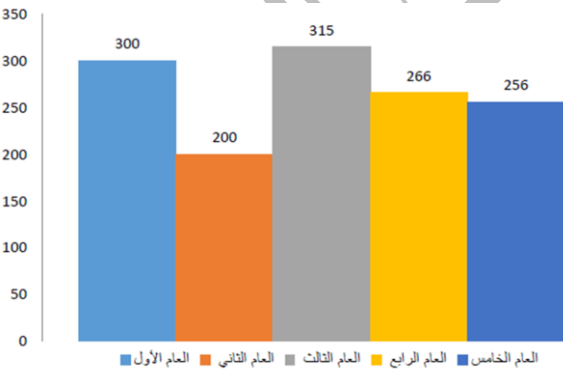
الزلازل وخداع العناوين

٧									$1 - (3 - 2)$
أ	$\frac{1}{27}$	ب	$-\frac{1}{27}$	ج	$27 -$	د	٢٧		
الحل									
٨	إذا كان محمد حرق ١٠٠ سعر حراري في ٦ دقائق ، ففي كم دقيقة يحرق ٢٤٠ سعر؟								
أ	١٤	ب	١٥	ج	١٦	د	١٨		
الحل									
٩	أي مما يأتي لو قرب لأقرب جزء من مئة يساوي ٦,٧٢ ؟								
أ	٦,٧	ب	٦,٧١	ج	٦,٧١٤	د	٦,٧١٥		
الحل									
١٠	$= 6 - (3 - 5) \times 12 - 21$								
أ	١٥	ب	١٨	ج	٢٠	د	٩		
الحل									
١١	إذا كان طول مستطيل = ضعف عرضه وكان أ ب = ٤ سم ، أوجد مساحة Δ ه ب ج								
									
أ	١٤	ب	١٦	ج	٢٢	د	٢٤		
الحل									

١٢	من الشكل المقابل احسب محيط الدائرة						
أ	٦٢,٨	ب	٥٥,٥	ج	٦٠	د	٦٦
الحل							
١٣	إذا كان $س + ص = ٢$ ، $س - ص = ٢$ ، فإن $س - ص =$						
أ	١٥	ب	١٨	ج	١٧	د	١٦
الحل							
١٤	إذا كان متوسط ٤ أعداد زوجية متتالية هو $ن$ ، فإن أكبر هذه الأعداد هو						
أ	٢-ن	ب	٣-ن	ج	٣+ن	د	٤-ن
الحل							
١٥	إذا كان نسبة عمر محمد إلى عمر أم محمد = ٥ : ٦ على الترتيب ، وكان عمر أم محمد = ٣٠ فكم يبلغ عمر محمد ؟						
أ	٢٥	ب	٤٠	ج	٣٠	د	٢٠
الحل							
١٦	في الشكل المقابل أجد قطري الدائرة م احسب قياس الزاوية ج						
أ	١١٠	ب	٥٨	ج	٥٤	د	٦٤
الحل							

أوجد قيمة s^2				١٧
أ	ب	ج	د	
٢٠	٤٠	٦٠	٣٠	
الحل				
خمسة أعداد أكبرها صفر فإن باقي الأعداد				١٨
أ	ب	ج	د	
جميعها سالبة	جميعها موجبة	نصفها سالبة	نصفها موجبة	
الحل				
إذا كان s عدد فردي فأي مما يلي يمكن أن يكون فردي				١٩
أ	ب	ج	د	
$s^3 + 1$	$s^4 + 5$	$s^4 + 6$	$s^7 + 1$	
الحل				
إذا كان $\frac{1}{2+s} = \frac{1}{1+s^2}$ فأوجد قيمة s				٢٠
أ	ب	ج	د	
١	٢	٣-	٢-	
الحل				
				$\frac{21}{33} = \frac{7}{11}$
أ	ب	ج	د	
١٢	١٠	٩	٨	
الحل				
				$22 = 1^7 + 7^1$
أ	ب	ج	د	
٧	١	7^7	٨	
الحل				

٢٣ ما القيمة التي تجعل $٧ + ٤$ عدداً صحيحاً			
أ	ب	ج	د
٤٨	٥٢	٤٢	٤٦
الحل			
٢٤ ٥ أضعاف عدد زائد ٤ يساوي ٢٤ ، ما هو هذا العدد ؟			
أ	ب	ج	د
٤	٦	١٢	٧
الحل			
٢٥ $١١ + ١١١ + ١٠١ + ١٠١ =$			
أ	ب	ج	د
١٣,٢٢١	١٣٢,٢١	١٣,٢٢٢	١٣٢٢,١
الحل			
٢٦ أوجد عدد الطلاب المشتركين في الثلاث مواد			
			
أ	ب	ج	د
٥	٧	٨	١٠
الحل			
٢٧ إذا كان الشكل مربع أوجد قيمته $س + ٢$			
			
أ	ب	ج	د
١	٤	٢	٩
الحل			

<p>٢٨ أوجد قيمة s</p> 					
أ	٨٤	ب	١٠٠	ج	٤٨
د	٣٦	الحل			
<p>٢٩ إذا كان $8s - 27$ فإن $s = \dots$</p>					
أ	١٥	ب	٢٠	ج	١٨
د	٦٢	الحل			
<p>٣٠ $s + ص = ٨$ ، $s ص = ١٥$ فإن $s + ص =$</p>					
أ	٢٥	ب	٢٩	ج	٢٠
د	٣٤	الحل			
<p>٣١ أوجد متوسط الثلاث أعمار الأخيرة</p> 					
أ	٣٠٠	ب	٢٩٠	ج	٢٧٩
د	٢٦٠	الحل			

٣٢	إذا كان ترتيبك ١٢ في الطابور سواء تم العد من الأمام أو من الخلف فكم عدد طلاب الطابور						
أ	٢٣	ب	٢١	ج	٢٠	د	١٩
الحل							
٣٣	مرتب شخص ٥٢٠٠ ريال ويأخذ شخص آخر من راتبه ٤٠% فكم أخذ الشخص الآخر؟						
أ	٢٠٠٠	ب	٢١٢٠	ج	٢٣٠٠	د	١٤٣٤
الحل							
٣٤	مستطيل محيطه ٥٢ سم ، زاد طوله ٢ ونقص عرضه ٢ فأصبح مربعاً أوجد مساحة المربع						
أ	١٥٠	ب	١٢	ج	١٦٩	د	١٨٠
الحل							
٣٥	أوجد قيمة س						
 							
أ	٩٠	ب	١٠٠	ج	١٥٠	د	٩٩
الحل							
٣٦	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\sqrt{5}$				$\sqrt[3]{7}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

٣٧	أوجد قيمة $\frac{5}{3} \times 9 + \frac{3}{4} \times 6 + \frac{1}{4} \times 6$	أ	١٧	ب	٢٠	ج	٢١	د	٢٢
الحل									
٣٨	أكمل المتتابعة ٣٩، ٢٨، ١٩، ١٢، ٧،	أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦
الحل									
٣٩	٥٠% من عدد = ١٥٠، ما هو العدد؟	أ	٣٠٠	ب	٢٠٠	ج	١٠٠	د	٥٠
الحل									
٤٠	إذا كان $\frac{٦-}{٤-ص} = \frac{س}{٦-ص}$ فأوجد س	أ	٦	ب	٦-	ج	٥	د	٥-
الحل									
٤١	إذا كان $٣س = ٤$ فإن $٢س٣ =$	أ	٣٢	ب	١٢	ج	٢٠	د	١٦
الحل									
٤٢	أوجد س + ص								
أ	١٥٠	ب	١٥٥	ج	١١٥	د	١٢٥		
الحل									

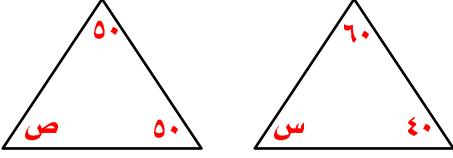

إذ كان ١٢٠س = ٣٠٠٠ فقارن بين					٤٣			
القيمة الثانية			القيمة الأولى					
٢٨			س					
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب	أ	القيمة الأولى أكبر	
الحل								
<p>■ أناناس ■ الفراولة ■ الليمون ■ الخوخ ■ البرتقال</p>						<p>مصنع ينتج ١٠٠٠ علبة عصير كم ستكون نسبة إنتاج البرتقال</p>		٤٤
	د		ج		ب		أ	
	٢٠%		١٥%		١٠%		١٦%	
الحل								

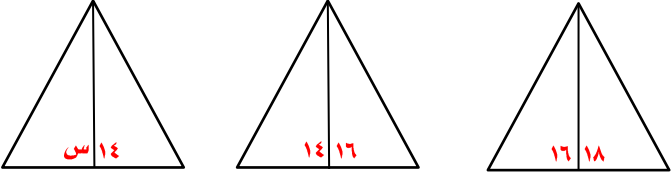


الطيور والاكسجين (١)

نموذج محوسب : الطيور والأوكسجين (١)

١	بحيرة يتبخّر ثلثها في فصل الصيف فإذا كانت بعد انتهاء فصل الصيف ١٢٠٠٠٠ فأوجد سعتها قبل فصل الصيف						
أ	١٦٠٠٠٠	ب	١٨٠٠٠٠	ج	١٧٠٠٠٠	د	٢٠٠٠٠٠
الحل							
٢	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
س				ص			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣	مثلث مختلف الأضلاع مجموع أطوال أضلاعه = ٢١ سم وأكبر ضلع فيه = ٨ سم أوجد أصغر ضلع						
أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧
الحل							
٤	إذا كان مجموع مربعي رقمين = ٤٢١ ، وكان أحد العددين = ١٥ فإن العدد الآخر هو						
أ	١١	ب	١٢	ج	١٣	د	١٤
الحل							
٥	إذا انجز محمد عملاً في ٢٠ دقيقة وانجز أحمد عملاً في ٥ دقائق فإذا عملاً معاً فكّر عدد الدقائق التي تلزم لينجزا العمل ؟						
أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥
الحل							

٦	سيارتان تدوران في مسار دائري فإذا كانت السيارة الأولى تسير بسرعة ٤ م/ث والثانية بسرعة ٥ م/ث ، أوجد الفرق بينهما بعد ٣٠ ثانية						
أ	٣٠	ب	٤٠	ج	٥٠	د	٦٠
الحل							
٧	أوجد $(\frac{1}{3} س)$						
أ	$\frac{2-}{س}$	ب	$-\frac{1}{2} س$	ج	٢-	د	٢-س
الحل							
٨	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\frac{٩٩}{١٠١} - \frac{١٠١}{٩٩}$				$\frac{١٠١}{٩٩} - \frac{٩٩}{١٠١}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٩	إذا كان ٦س = ٤٢ ، ٨ص = ٤٨ فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
س				ص			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

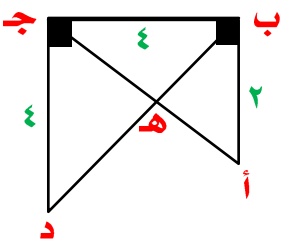
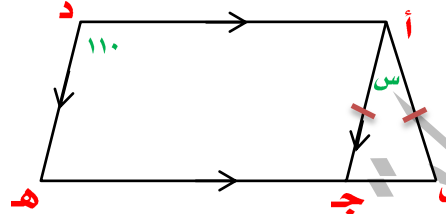
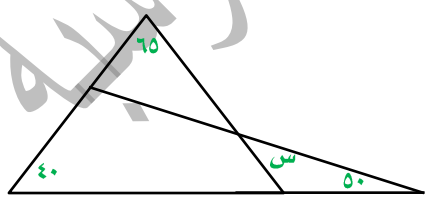
<p>١٠ في الشكل المقابل قارن بين</p>		
		
القيمة الثانية		القيمة الأولى
ص		س
المعطيات غير كافية	د	أ
القيمتان متساويتان	ج	ب
الحل		
<p>١١ إذا كان س عدد صحيح سالب فقارن بين</p>		
القيمة الثانية		القيمة الأولى
صفر		س
المعطيات غير كافية	د	أ
القيمتان متساويتان	ج	ب
الحل		
<p>١٢ قارن بين</p>		
القيمة الثانية		القيمة الأولى
ص (ص + س) - ٣ (ص + س)		س (ص - ٣) + ص (ص - ٣)
المعطيات غير كافية	د	أ
القيمتان متساويتان	ج	ب
الحل		
<p>١٣ من الشكل المقابل النسب مرتبة تصاعدياً</p>		
		
متوسط - ثانوي - رياض أطفال		أ
متوسط - رياض أطفال - ثانوي		ب
ثانوي - رياض أطفال - متوسط		ج
ثانوي - متوسط - رياض أطفال		د
الحل		

١٤	من الشكل المقابل الرقم المجهول هو						
أ	١١	ب	١٠	ج	١٢	د	١٤
الحل							
١٥	إذا كان $\frac{5}{8} > س > \frac{7}{8}$ فإن س =						
أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{1}{2}$
الحل							
١٦	إذا كان لدى أحمد ٢٤٠ ريال ويأخذ ٥ ريال يومياً ، ولدى محمد ١٠٠ ريال ويأخذ ١٢ ريال يومياً ، بعد كم يوم يتساوى ما معهما ؟						
أ	٢٠	ب	١٧	ج	١٨	د	١٩
الحل							
١٧	مكعب طول قطر أحد أوجهه = ٨ سم ، أوجد حجم المكعب ؟						
أ	$2\sqrt{64}$	ب	$2\sqrt{128}$	ج	٨١	د	١٢٨
الحل							

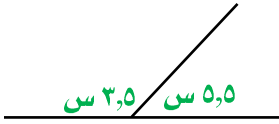
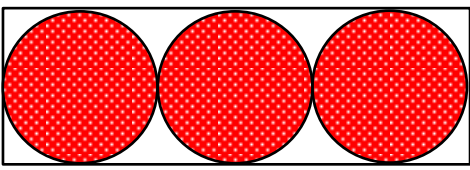
١٨		قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
المظلل من المربع		المظلل من المستطيل			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية	الحل			
١٩		غرفة مستطيلة الشكل بعدها ٢ م ، ٣ م نريد تبليطها ببلاط طول ضلعه ٢٥ سم قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
عدد البلاط		٨٤			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية	الحل			
٢٠		اشترى محمد ٢٠ دفتر و ٢٠ قلم وكان سعر الدفتر ضعف سعر القلم وكان مجموع ما دفعه = ١٢٠ ريال ، أوجد سعر الدفتر .			
أ	٣	ب	٤	ج	٥
د	٦	الحل			
٢١		سيارتان تسييران مسافة ٦٠٠ كم فإذا كانت سرعة الأولى ١٢٠ كم/س والثانية ١٠٠ كم/س ، أوجد الفارق الزمني بينهما بالدقائق			
أ	٣٠	ب	٤٠	ج	٥٠
د	٦٠	الحل			

	<p>٢٢ إذا كان عدد الطلاب ١٢٠٠٠٠ طالب أوجد عدد الطلاب الجامعيين إذا كانت نسبتهم ٥%</p>						
١٥٠٠٠	د	١٠٠٠٠	ج	١٢٠٠٠	ب	٦٠٠٠	أ
الحل							
<p>٢٣ غرفة مستطيلة أبعادها ٥ م ، ٩ م وضعت فيها سجادة مربعة الشكل طول ضلعها ٥ م ، أوجد مساحة المنطقة الغير مفروشة</p>							
١٥	د	٢٠	ج	٢٠	ب	٢٥	أ
الحل							
<p>٢٤ إذا كان ن عدد زوجي فأي الآتي يكون فردي</p>							
٤ + ٣ن	د	٢ + ٣ن ^٢	ج	٣ + ٢ن	ب	٤ + ٢ن	أ
الحل							
<p>٢٥ إذا كان عدد الطلاب = ٣٢ طالب ونسبة الناجحين إلى الكل ٧ : ٨ أوجد عدد الراسبين</p>							
١٢	د	٧	ج	٢٨	ب	٤	أ
الحل							

٢٦	في الشكل المقابل طول ضلع المربع الكبير = ٢٨ أوجد محيط المربع المظلل						
أ	١٦	ب	٢٨	ج	٣٢	د	٨
الحل							
٢٧	إذا كان هناك عمود خمسة في الماء والجزء الظاهر منه يساوي متر فكم طول العمود بالسم ؟						
أ	١٠٠	ب	١٢٥	ج	١٥٠	د	٢٠٠
الحل							
٢٨	إذا كانت الساعة ٩ : ٥٥ ثم أصبحت ١٥ : ١٠ احسب الكسر الذي يمثلها						
أ	ثلث	ب	نصف	ج	ربع	د	ثلاث ارباع
الحل							
٢٩	مساحة الدائرة ن = ٣٦ ط ، أوجد مساحة الدائرة م ؟						
أ	٣٦ ط	ب	١٤٤ ط	ج	١١٢ ط	د	٦٤ ط
الحل							

<p>٣٠ أوجد أم</p>				
<p>أ $2\sqrt{5}$</p>	<p>ب</p>	<p>ج</p>	<p>د</p>	<p>$\frac{1}{2}$</p>
<p>الحل</p>				
<p>٣١ خزان يضرغ ٥٠٠ لتر في ١ دقيقة ، كم من الوقت يلزم لتفريغ متوازي مستطيلات أبعاده ٢م ، ٣م ، ٤م</p>				
<p>أ ١٢</p>	<p>ب ٢٤</p>	<p>ج ٤٨</p>	<p>د ٩٣</p>	
<p>الحل</p>				
<p>٣٢ في الشكل المقابل س =</p>				
<p>أ ٧٠</p>	<p>ب ٤٠</p>	<p>ج ١٤٠</p>	<p>د ٥٠</p>	
<p>الحل</p>				
<p>٣٣ من الشكل المقابل قيمة س =</p>				
<p>أ ٣٠</p>	<p>ب ٢٥</p>	<p>ج ٤٠</p>	<p>د ٧٠</p>	
<p>الحل</p>				

٣٤	اشترى رجل ألعاب أطفال بـ ٢٥٠٠ ريال ويريد بيعها بربح ٢٠% فما مقدار الربح؟						
أ	٥٠٠	ب	٦٠٠	ج	٧٠٠	د	١٠٠٠
الحل							
٣٥	أي النقاط التالية تقع على المستقيم $s + ص - ٣ = صفر$						
أ	(٣، -٤)	ب	(٣، -٤)	ج	(١، ٦)	د	(٨، ٥)
الحل							
٣٦	شخص يريد تغيير إطارات سيارته وكان هناك عرضان العرض الأول : يشتري ٤ إطارات بـ ١٠٠٠ ريال العرض الثاني : يشتري إطار بـ ٤٨٠ ريال ويحصل على الآخر مجاناً قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
العرض الأول				العرض الثاني			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣٧	إذا كان الشكل المجاور معين احسب قيمة s						
أ	١٧	ب	١٨	ج	٢٠	د	١٤
الحل							

						<p>٣٨ إذا كان الشكل المجاور احسب قيمته س</p>	
							
أ	١٨	ب	٢٠	ج	٢١	د	٢٢
الحل							
						<p>٣٩ إذا كانت مساحة الدائرة الواحدة = ١٦ ط احسب مساحة المستطيل</p>	
							
أ	١١٧	ب	١٠٨	ج	١٩٢	د	٢١٦
الحل							
						<p>٤٠ ماهي أكبر قيمة من القيم التالية</p>	
أ	$\frac{1}{4} + 1$	ب	$\frac{1}{4} - 1$	ج	$\frac{1}{4} \times 1$	د	$\frac{1}{4} \div 1$
الحل							
						<p>٤١ إذا كان س + ص + ع = ١٢ ، ص = ع ، قارن بين</p>	
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ع				٧			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

٤٢ إذا كان $3 \times 9 = 27$ فإن $s =$					
أ	٢	ب	٩	ج	٢
د	١	الحل			
٤٣ أ، ب، ج، د أربعة أعداد طبيعية متتالية، قارن بين					
القيمة الأولى			القيمة الثانية		
أ × ج			ب × د		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية	الحل			
٤٤ قارن بين $s \neq 0$					
القيمة الأولى			القيمة الثانية		
s^3			$(s^3)^3$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية	الحل			
٤٥ قارن بين					
القيمة الأولى			القيمة الثانية		
$\frac{1}{7} - \frac{1}{5}$			$\frac{1}{6} - \frac{1}{5}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية	الحل			

٤٦		مربع قطره = $2\sqrt{2}$ إذا كان هناك دائرة تمر برؤوسه الأربعة قارن بين	
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$2\sqrt{8}$		محيط الدائرة	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			
٤٧		إذا كان $s = 2$ فما قيمة v في المعادلة $3s - v = 9$	
أ	٣	ب	٦
ج	٩	د	١٨
الحل			
٤٨		خمسة سيارات ينطلقن من نقطة محددة بسرعة متساوية ويقفون في نفس الوقت فإذا تحركوا في الاتجاهات [شرق - شمال شرق - شمال غرب - جنوب - جنوب غرب] ما هو الشكل الناتج؟	
أ	خماسي منتظم	ب	خماسي غير منتظم
ج	سداسي منتظم	د	سداسي غير منتظم
الحل			
٤٩		مجموع ثلاثة أعداد صحيحة = ١٨٣ ما هو المتوسط؟	
أ	٦٢	ب	٦١
ج	٦٣	د	٦٤
الحل			

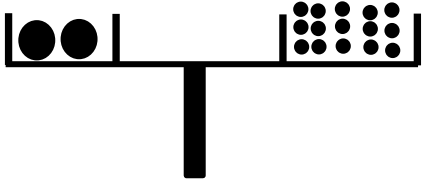
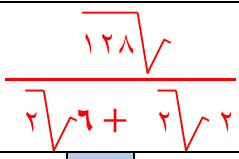
الطيور والاكسجين (٢)

نموذج محوسب : الطيور والأوكسجين (٢)

١	أعطى أب لابنه ١٠٠٠ ريال وقال له خصص $\frac{1}{8}$ المبلغ للوقود وثلاثة أمثال مبلغ الوقود للأغراض المدرسية ، كم تبقى معه ؟						
أ	٥٠٠	ب	٢٥٠	ج	٤٥٠	د	٦٠٠
الحل							
٢	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\frac{1}{0.022}$				$\frac{1}{0.011}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣	$\frac{س}{١٠} = \frac{١}{١٠}$ فإن $\frac{س}{١٠} = \frac{٢٠٠٠}{١٠}$ س = ٢٠٠٠ $\frac{س}{١٠} = \frac{١}{١٠}$ فإن $\frac{س}{١٠} = \frac{١٠}{١٠}$ س = ١٠						
أ	٢٠	ب	٤٠	ج	٧٠	د	١٠
الحل							
٤	إذا كان هناك شخص يعمل فترتين الأولى يتقاضى ١٢ ريال في الساعة والثانية ٩ ريال في الساعة ، كم مجموع ما يحصل عليه في ٣٠ ساعة ؟						
أ	٦٥٠	ب	٦٢٠	ج	٧٠٠	د	٨٥٠
الحل							
٥	إذا كان س + ص = $\frac{ع}{٢}$ أي مما يأتي صحيح ؟						
أ	٢س + ص = ع	ب	٢س - ع = ٢ص	ج	س + ٢ص = ع	د	٢س - ع = ص
الحل							

٦	اشترت عائشة آلة حاسبة بمبلغ ٨٧٠ ريال وقاموس يقل ثمنه عن الآلة الحاسبة بـ ٣٠٠ ريال أوجد إجمالي ما دفعته عائشة						
أ	٢٥٠٠	ب	١٤٤٠	ج	٢٢٠٠	د	١٢٠٠
الحل							
٧	إذا كان $٤ = \frac{س}{٢}$ $١٦ = \frac{س}{٢}$						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
س				١٦			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٨	في الشكل المقابل قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
مجموع زوايا الشكل				١٠٠٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٩	إذا كان محيط الدائرة م = ٣ أمثال محيط الدائرة ن التي نصف قطرها = ٣ سم ، قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
مساحة الدائرة م				٨٠ ط			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

١٠	إذا كان هناك مصنع لديه ٢٠٠٠ كجم من الحليب ويريد تقسيمها إلى نصفين متساويين القسم الأول ١٠٠٠ كجم تعباً في علب تزن ٢٥٠ جم وتباع بـ ٥ ريالات والقسم الثاني تعباً في علب تزن ٥٠٠ جم وتباع بـ ٩ ريالات قارن بين
القيمة الأولى	
القيمة الثانية	
٤٦٠٠٠	
أ	القيمة الأولى أكبر
ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية
الحل	
١١	إذا كان $س - ص = ١٠$ ، $س^٢ - ص^٢ = ٢٠$ ، فإن $ص =$
أ	٤-
ب	٤
ج	٦-
د	٦
الحل	
١٢	في الشكل المقابل أوجد قياس زاوية ب
أ	٢٠
ب	٢٥
ج	٢٥
د	٣٠
الحل	
١٣	إذا ضربنا العدد في نفسه ثم طرحنا منه مثليه وأضفنا إليه ١ ، أي مما يلي يمثل ذلك ؟
أ	$٢(١-ل)$
ب	$٢(١+ل)$
ج	$٢-ل$
د	$١+ل-ل$
الحل	
١٤	$\sqrt{٣٢+س} = ٩$ فإن $س =$
أ	٤٩
ب	٥٨
ج	٤١
د	٧
الحل	

<p>إذا كان وزن كرة كبيرة = كرة ونصف صغيرة كم كرة كبيرة نضيفها حتى تتساوى الكفتين؟</p>				١٥						
										
أ	٨	ب	١٠	ج	١٢	د	١١			
الحل										
<p>سلك طوله ل قسم إلى قسمين متساويين القسم الأول مثلث والقسم الثاني مستطيل قارن بين</p>				١٦						
<p>القيمة الأولى</p>				<p>القيمة الثانية</p>						
<p>مساحة المثلث</p>				<p>مساحة المستطيل</p>						
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية			
الحل										
<p>أي مما يلي له أصغر قيمة؟</p>				١٧						
أ	$\frac{2}{8}$	ب	$\frac{23}{22}$	ج	$7 \times \frac{49}{243}$	د	$\frac{5}{12}$			
الحل										
<p>أ</p>				١	ب	$\sqrt{2}$	ج	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	د	٢
<p>١٨</p>										
الحل										

								١٩	$= \frac{4}{3} \times \frac{3}{4} \div \frac{4}{7} = \frac{1}{1}$
أ	$\frac{7}{4}$	ب	١	ج	$\frac{4}{7}$	د	$\frac{1}{7}$		
الحل									
٢٠	٣ س = ١٥ فإن س =								
أ	$5 \pm$	ب	$3 \pm$	ج	٥	د	٥-		
الحل									
٢١	عددان أحدهما ٥ أمثال الآخر ومجموعهما ٩٦ فإن العدد الأكبر =								
أ	١٦	ب	٨٠	ج	٤٥	د	٩٠		
الحل									
٢٢	$\frac{\sqrt[3]{2^5} + \sqrt[3]{2^2}}{\sqrt[3]{5}}$								
أ	٨	ب	١٢	ج	٢٢	د	٤٠		
الحل									
٢٣	محمد لديه ٦٠ ريالاً وهي تزيد عن مثلي ما مع خالد بـ ٢٠ ريال فكم ريال مع خالد ؟								
أ	٢٠	ب	١٥	ج	٤٠	د	١٠		
الحل									
٢٤	$٤س + ٢ص = \frac{1}{4} \text{ فإن } ٨س + ٤ص =$								
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{1}{5}$		
الحل									

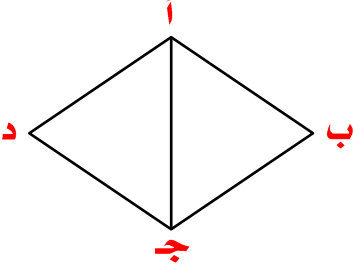
٢٥	تستطيع سارة خياطة قميص كل ١٦ دقيقة ، فكم قميص تستطيع خياطته في خمس ساعات						
أ	١٨	ب	١٩	ج	٢٠	د	٢١
الحل							
٢٦	العدد التالي في النمط ٤ ، ٥,٥ ، ٧ ، ٨,٥						
أ	٣	ب	٢	ج	٢,٥	د	٢,٥
الحل							
٢٧	إذا كان مع تاجر ٥٢٠٠ ريال وبيع ٤٠% ما المبلغ بعد الربح ؟						
أ	٧٠٨٠	ب	٧٢٨٠	ج	٢٠٨٠	د	٧٠٠٠
الحل							
٢٨	إذا كانت نسبة المتميزين $\frac{1}{3}$ ما نسبتهم المئوية						
أ	٢٠%	ب	٤٠%	ج	٣٠%	د	٦٠%
الحل							
٢٩	إذا كان أ ، ب عدداً صحيحان موجبان فمقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$				$\frac{1}{a+b}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

٣٠	إذا كانت مساحة مربع تساوي نصف مساحة مستطيل أبعاده ٤ ، ٨ فما طول ضلع المربع ؟						
أ	٥	ب	٤	ج	٦	د	٨
الحل							
٣١	ما النسبة المئوية لـ ٠,٣ من ٦٠						
أ	٠,٠٠٥	ب	٠,٠٥	ج	٠,٥	د	٥
الحل							
٣٢	في سباق ١٠٠ م أنهى محمد السباق وباسم قبل محمد ب ١٠ م وهاني قبل باسم ب ١٠ م ، كم سيبقى لهاني لينهي السباق ؟						
أ	٩	ب	١٠	ج	١١	د	١٢
الحل							
٣٣	طائرة بها ٨ صفوف وهناك صفوف بها ٤ مقاعد أو ٦ مقاعد مجموع المقاعد = ٣٨ مقعد ، كم عدد الصفوف التي بها ٤ مقاعد ؟						
أ	٣	ب	٥	ج	٦	د	٢
الحل							

العادات والأوبئة

نموذج محوسب : العادات والأوبئة

١	علبة دواء وزنها ٧٥ جرام ووزن حبة الدواء ٥ جرام كم حبة دواء في العلبة؟						
أ	١٥	ب	١٦	ج	١٧	د	١٨
الحل							
٢	إذا كان $٩ - ك = ٨ - ك = ١$ فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ك				١			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣	عجلة نصف قطرها ٢٥ سم تدور ١٢ دورة ، كم المسافة التي تقطعها بالمتري؟						
أ	١٨٨٤ متر	ب	١٨٨,٤ متر	ج	١٨,٨٤ متر	د	١,٨٨٤ متر
الحل							
٤	تبرع رجل بسدس المبلغ ثم أنفق الثلث وتبقى معه ٣٠٠٠ ريال ، كم المبلغ؟						
أ	٣٠٠٠	ب	٦٠٠٠	ج	٥٠٠٠	د	٤٠٠٠
الحل							
٥	متوسط ٥ مدارس ١٧٠ فما هو مجموعهم						
أ	٨٥٠	ب	٦٥٠	ج	٥٥٠	د	٤٥٠
الحل							
٦	متوسط ٨ أعداد ١١٢ ومتوسط أول ٤ منهم = ١٢ فأوجد متوسط آخر ٤ أعداد						
أ	٢١٢	ب	١١٢	ج	٣١٢	د	٢٠٠
الحل							

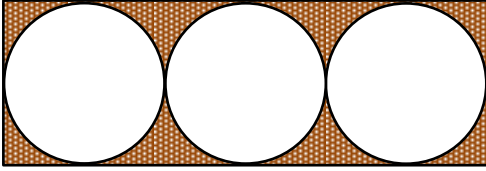
٧	إذا كان $\sqrt[3]{س} = \sqrt[٥]{٣٢}$						
أ	٤	ب	٥	ج	٩	د	٨
الحل							
٨	مصنع إنتاجه الشهري ٥٠ ويزيد في رمضان فإذا كان الإنتاج السنوي ٦٧٠ فكم إنتاجه في رمضان						
أ	٣٦٠	ب	٢٣٠	ج	١٢٠	د	٨٠
الحل							
٩	إذا كانت جميع زوايا المثلث أ ب ج متساوية وطول أ ب = ٥ ، أوجد محيط المعين						
							
أ	٢٠	ب	٥٠	ج	٢٩	د	٤٠
الحل							
١٠	ما هو العدد الذي إذا ضرب في ٢٤ يساوي تربيعه ؟						
أ	٢٤-	ب	٤٨	ج	٤٨-	د	٢٤
الحل							
١١	$= \frac{٢٨}{٣٣}$						
أ	١٢	ب	١٠	ج	٩	د	٨
الحل							

١٢	ما القيمة التي تجعل ل ٧ + ٤ عدد صحيح ؟						
أ	٤٨	ب	٤٦	ج	٤٢	د	٣٥
الحل							
١٣	أعطى أب لابنه ١٠٠٠ ريال وقال له خصص ٨٨% للوقود و ٧% للدراسة فكم المتبقي من المبلغ ؟						
أ	١٥٠	ب	١٠٠	ج	٢٠٠	د	٥٠
الحل							
١٤	مضخة تضخ ٣٧٥ جالون في ١٥ دقيقة ، كم تحتاج لتضخ ٦٠٠ جالون ؟						
أ	٣٤	ب	٢٤	ج	٢٠	د	٣٠
الحل							
١٥	إذا كان أحمد يصيب ٧٠% من الرميات فكم يصيب في ٧٠ رمية ؟						
أ	٣٩	ب	٤٩	ج	٦٩	د	٥٩
الحل							
١٦	أجاب أحمد بشكل صحيح على ٤٥ سؤال في اختبار مكون من ٥٠ سؤال فكم عدد الأسئلة التي سيجيبها أحمد بشكل صحيح إذا كان الاختبار مكون من ٨٠ سؤال ؟						
أ	٥٢	ب	٦٢	ج	٧٢	د	٨٢
الحل							
١٧	أوجد قيمة س إذا كان $\frac{36}{24} = \frac{2}{s}$						
أ	٤	ب	٢	ج	٣	د	٥
الحل							

١٨	أربعته أمثال عدد $7 + 27 = 27$ ، ما هو العدد ؟						
أ	٥	ب	٧	ج	٦	د	٨
الحل							
١٩	إذا كان متوسط درجات اختبار ٤ طلاب هو ٢٠ ، طلب أحد الطلاب إعادة التصحيح فاكتشف المعلم أن هناك خطأ في الدرجات فإذا زادت الدرجات ١٢ درجة أوجد المتوسط الجديد للطلاب						
أ	٢٦	ب	٢٤	ج	٢٥	د	٢٣
الحل							
٢٠	مر ل = ٨ ، ص = $\frac{٤}{٧}$ ، أوجد $\frac{م}{س}$						
أ	٢	ب	٤	ج	٢٢	د	$\frac{١}{٢}$
الحل							
٢١	كيس به كرات صفراء وحمراء وبيضاء إذا كان ثلث الكرات صفراء وربع الباقي أحمر ، كم نسبة الكرات البيضاء ؟						
أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١}{٤}$
الحل							
٢٢	عددان زوجيان الفرق بينهما ١٠ ومجموعهما ٧٤ ، أوجد العدد الأصغر						
أ	١٢	ب	٤٢	ج	٢٢	د	٥٢
الحل							
٢٣	إذا كانت $س \neq صفر$ فإن $\frac{١}{س٣} + \frac{١}{س٤} =$						
أ	$\frac{٧}{س١٢}$	ب	$\frac{١٢}{س٧}$	ج	٢	د	١٠
الحل							

٢٤	قرأ أحمد ٩٠ صفحة في اليوم الأول و ١١٥ صفحة في اليوم الثاني فإذا استمر بنفس النمط كم سيقراً في اليوم الثالث ؟
أ	١٥٠
ب	١٤٠
ج	١٣٠
د	١٢٩
الحل	
٢٥	أوجد ناتج $\frac{7}{70} + \frac{12}{35}$
أ	$\frac{4}{5}$
ب	$\frac{5}{4}$
ج	$\frac{7}{2}$
د	$\frac{2}{7}$
الحل	
٢٦	إذا كان $٣٥ = ١٢٥$ ، $٦ = ٣٦$ فإن $س =$
أ	٦
ب	٧
ج	١٠
د	٣٠
الحل	
٢٧	يفرغ خزان ٥٠٠ لتر في الدقيقتة ، فما الزمن اللازم لتعبئة خزان على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٢م ، ٣م ، ٢م ؟
أ	١٢
ب	٣٦
ج	٢٤
د	٤٨
الحل	
٢٨	$\frac{1}{2+s} = \frac{1}{s^2+1}$
أ	١
ب	٢
ج	٣
د	٤
الحل	
٢٩	$\sqrt{\frac{1}{2}} \times \sqrt{\frac{1}{2}}$
أ	$\frac{1}{2}$
ب	$\frac{1}{4}$
ج	$\frac{1}{2}$
د	$\frac{1}{5}$
الحل	

٣٠ إذا كانت مساحة الدائرة الواحدة = ٤٤ ط
فإن مساحة المستطيل =



٥٠ د

٤٦ ج

٤٨ ب

٤٩ أ

الحل

٣١ عدائين انطلقوا في نفس الوقت في اتجاهين متعاكسين ، العداء الأول سرعته ٣٧ م/د والثاني سرعته ٤٣ م/د ، متى يصبح الفرق بينهما ٨٠٠ م ؟

١٣ د

١١ ج

١٢ ب

١٠ أ

الحل

٣٢ يسير ولد في مضمار دائري بسرعة ٥ م/ث وآخر بسرعة ٤ م/ث، فما المسافة بينهما بعد ٦٠ ثانية

٦٠ د

٧٠ ج

٤٠ ب

٥٠ أ

الحل

٣٣ متوسط درجات الطلاب في المدرسة الأولى ٨٤ والثانية ٩٠ فإذا كان عدد طلاب المدرسة الثانية مثلي الأولى ، كم متوسط عدد طلاب المدرستين ؟

٧٧ د

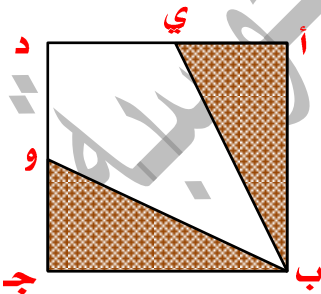
٨٨ ج

٦٦ ب

٩٩ أ

الحل

٣٤ إذا كان الشكل مربع طول ضلعه = ٢
النقطة ي تنصف أ د ، النقطة و تنصف د ج
أوجد مساحة الشكل المظلل



٦ د

٢ ج

٥ ب

٤ أ

الحل

٣٥	سيارتان تتجهان من المدينة ١ إلى المدينة ب الأولى تسير بسرعة ١٠٠ كم / س والثانية بسرعة ١٢٠ كم / س فما الفرق بينهما في زمن الوصول بالدقائق علماً بأن المسافة = ٤٨٠ كم						
أ	٤٠	ب	٤٥	ج	٤٨	د	٥٠

الحل

قارن بين

٣٦

القيمة الأولى			القيمة الثانية				
س (ص - ٧) + ص (ص - ٧)			ص (ص + س) - ٧ (س + ص)				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٧ كم سعر تذكرة الشخص مسافراً ذهاباً وإياباً من طريف إلى الرياض على درجة الضيافة ؟

من	الدرجات	الدمام	طريف		أبها	
إلى		ذهاباً	ذهاباً	ذهاباً وإياباً	ذهاباً	ذهاباً وإياباً
الرياض	الأولى	٨٨٠	١٠٠	٨٠٠	١٢٠٠	١١٢٥
	الأفق	٧٥٠	٧٩٠	٦٠٠	٩٦٠	٩٩٠
	الضيافة	٦٠٠	٦٦٠	٥٠٠	٨٦٠	٦٠٠
القصيم	الأولى	١٢٠٠	١٥٠٠	١٤٠٠	١٧٠٤	٩٠٠
	الأفق	١٠٠٠	١٣٠٠	١٢٥٠	١٦٦٠	٧٧٠
	الضيافة	٩٥٠	١٠٠٠	١١٠٠	١٥٠٠	٦٩٠
الباحة	الأولى	٩١٠	٩٥٠	٩٩٥	١٢٢٠	١٧٣٠
	الأفق	٨٣٠	٩٠٠	٩٢٠	٩٥٠	١٥٠٠
	الضيافة	٧٧٧	٨٠٠	٦٦٦	٧٠٠	١٣٠٠

أ	٨٦٠	ب	٩٦٠	ج	١٢٠٠	د	١٧٠٢
---	-----	---	-----	---	------	---	------

الحل

قارن بين

٣٨

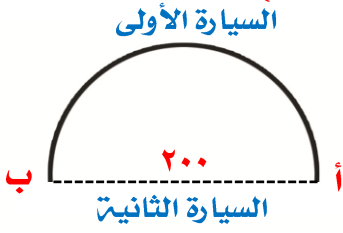
القيمة الأولى			القيمة الثانية				
سرعة سيارة تسير ٣٤٥ كم في ٣ ساعات			سرعة سيارة تسير ٢٨٠ كم في ٥ ساعات				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

٣٩		إذا كان محمد وخالد يأخذون نفس الراتب فإذا وفر خالد الربع وصرف محمد الثلثين فقارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
ما تبقى مع خالد		ما تبقى مع محمد			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
٤٠		قارن من حيث المحيط بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
Δ أ ج د		Δ ب ج د			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
٤١		إذا كان $1 + 2n < 3$ صفر فقارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
ن		$-\frac{2}{4}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
٤٢		قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
ثلاثة أرباع الأربعة		ثمنى الثمانية			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					

قارن بين					٤٣
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
$^2(\sqrt{3})$			$^4(\sqrt{2})$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
قارن بين					٤٤
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
$\frac{د+ب}{٢}$			$\frac{أ+ج}{٣}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
النسبة بين طول المستقيم الأول وطول المستقيم الثاني ٥ : س وكان س < ٥ قارن بين					٤٥
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
طول المستقيم الثاني			طول المستقيم الأول		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
قارن بين					٤٦
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
٢٠٠			$\sqrt{٣٩٩٩٩}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					

٤٧ سيارتان تتحركان في نفس الوقت من المدينة أ إلى المدينة ب وصلت السيارة الأولى بعد ساعتين ووصلت السيارة الثانية بعد ساعة ونصف قارن بين (علماً بأن القطر = ٢٠٠)



القيمة الأولى		القيمة الثانية	
سرعة السيارة الأولى		سرعة السيارة الثانية	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

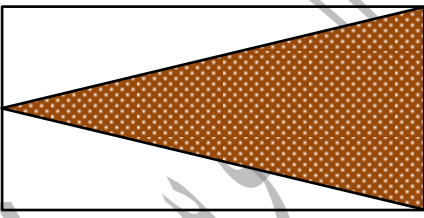
الحل

٤٨ دائرة قطرها = ٧ قارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$\frac{1}{6}$ محيطها		$1 - (\frac{7}{6})^2$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

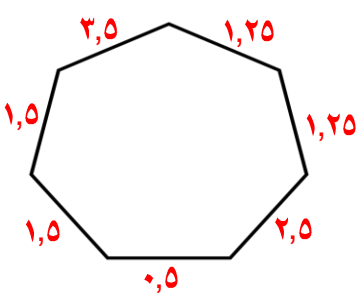
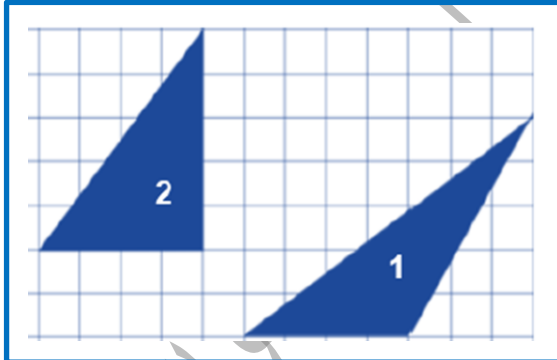
الحل

٤٩ إذا كان الشكل مستطيل قارن بين



القيمة الأولى		القيمة الثانية	
مساحة الجزء المظلل		مساحة الجزء الغير مظلل	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الحل

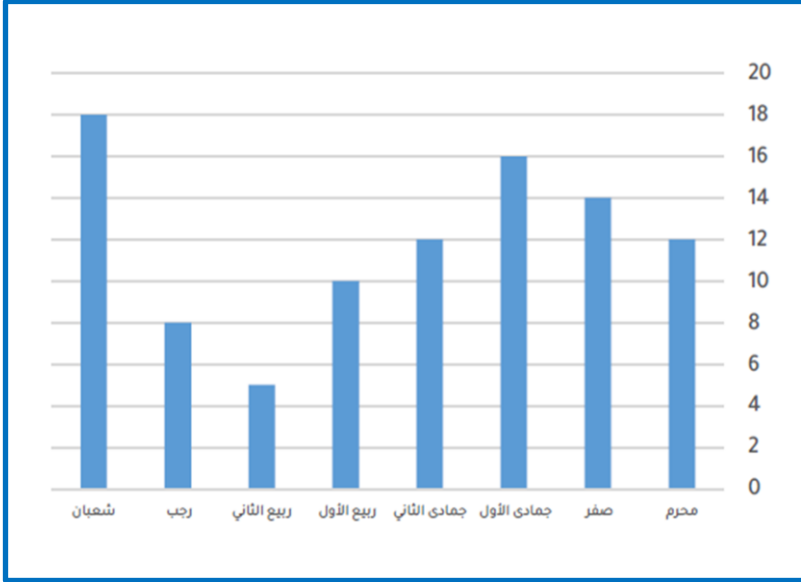
٥٠	إذا كان عدد التفاض ٩٦ تفاحة وبين كل ١٢ تفاحة ٦ فاسدة ، كم عدد التفاض الصالح ؟						
أ	٤٥	ب	٤٦	ج	٤٧	د	٤٨
الحل							
٥١	عددان أحدهما ثلثي الآخر ومجموعهم ٤٠ فما الفرق بينهما ؟						
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
الحل							
٥٢	ما محيط الشكل التالي						
							
أ	٦١٢	ب	١٣	ج	١٢,٥	د	١٣,٥
الحل							
٥٣	قارن بين						
							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
مساحة المثلث (١)				مساحة المثلث (٢)			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

٥٤	كم الذين حصلوا على أكثر من ٧							
	الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
	عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١
أ	٨	ب	٧	ج	٤	د	١	
الحل								
٥٥	كم نسبة الذين حصلوا على ٦ فأقل ؟							
أ	%٥٠	ب	%٤٠	ج	%٢٠	د	%٣٠	
الحل								
٥٦	ذهبت جواهر مع صديقاتها من المرحلة الابتدائية إلى رحلة حيث بلغ عدد الطالبات ١٨ طالبة ومعلمتين ، فإذا كان سعر تذكرة الطفل ٥ ريال والبالغ ٨ ريال كم إجمالي المبلغ ؟							
أ	١٠٠	ب	١٠٧	ج	١٠٦	د	٨٥	
الحل								
٥٧	قاعة كل صف يزيد عن الذي أمامه بكرسيان وقسمت إلى ٣ صفوف ، فإذا كان مجموع المقاعد = ٤٨ ، كم عدد مقاعد الصف الأخير ؟							
أ	١٨	ب	١٦	ج	٤٠	د	١٤	
الحل								
٥٨	ما أقل مقدار فيما يلي ؟							
أ	$\frac{1}{4} + 1$	ب	$\frac{1}{4} - 1$	ج	$\frac{1}{4} \div 1$	د	$\frac{1}{4} \times 1$	
الحل								
٥٩	طول ضلع مكعب تقريبي = ٧ فما طوله الحقيقي ؟							
أ	٧,٤	ب	٧,٥	ج	٦,٩	د	٦,٤	
الحل								

٦٠		محيط أرض دائرية = ٣١٤ قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
أ		نصف قطر الأرض الدائرية			
ب		٤٠			
ج		القيمتان متساويتان			
د		المعطيات غير كافية			
الحل					
٦١		محيط أرض دائرية = ٢٢٠ قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
أ		٣٠ متر			
ب		نصف قطر الأرض الدائرية			
ج		القيمتان متساويتان			
د		المعطيات غير كافية			
الحل					
٦٢		ما مجموع القيم ٧٠٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ١١٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠			
أ		٤٨٠٠			
ب		٤٩٢٠			
ج		٥٠٠٠			
د		٤٩١٠			
الحل					
٦٣		إذا كانت $1 < س < صفر$ ، $ص < ١$ فما أكبر قيمة فيما يلي ؟			
أ		$\frac{٢}{س}$			
ب		$\frac{٢}{(س)}$			
ج		$\frac{ص}{س}$			
د		$\frac{٣}{س}$			
الحل					
٦٤		$١٠٠٠٠ - ١٠٠٠ + ١٠ - ١ + ١٠٠٠٠$			
أ		٩٠٩١			
ب		٩٠٨٠			
ج		٩٠٩٠			
د		٩٠٨١			
الحل					

أي مما يلي غير صحيح ؟

٦٥



أ لا يمكن أن يتساوى شهرين

ب يمكن المقارنة بين أي شهرين

أ

ب

ج

د

الحل

العادات والخدم

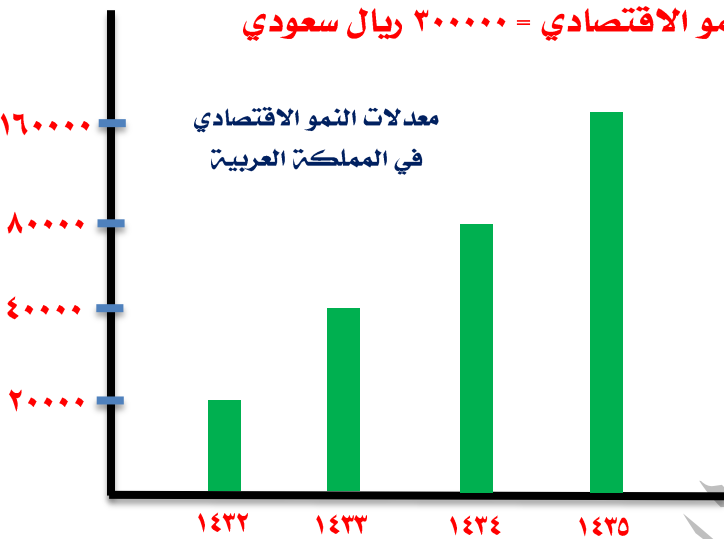
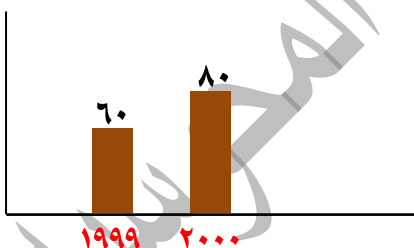
تجميع الطارئ

نموذج محوسب : العادات والخدم

محيط مربع = $4س + 8$ فإن مساحته =				١
أ	ب	ج	د	
$س^2 + 4س + 4$	$س^2 + 2س + 4$	$س^2 + 4$	$س^2 + 4س$	
الحل				
قارن بين				٢
القيمة الأولى		القيمة الثانية		
$\frac{4}{1000} + \frac{5}{100} + \frac{9}{10}$		٠,٩٥٤		
أ	ب	ج	د	
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية	
الحل				
الأعداد الأولية بين ١٨ ، ٣٢				٣
أ	ب	ج	د	
٢	٣	٤	٥	
الحل				
صنوبريماً ٥٠٠ لتر في دقيقة واحدة ، يصب منه خزان أبعاده ٤م ، ٣م ، ٢م في كم دقيقة يملأ				٤
أ	ب	ج	د	
٢٤د	٤٨د	٦٠د	٥٠د	
الحل				
قاعة بها ٤ صفوف كل صف يزيد عن الذي قبله بمقعدين ومجموع المقاعد ٣٦ مقعد أوجد عدد مقاعد الصف الرابع ؟				٥
أ	ب	ج	د	
٦	١٠	٨	١٢	
الحل				

٦	- (١/٣) س						
أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{6}$
الحل							
٧	ما أكبر قيمة فيما يلي						
أ	$\frac{1}{4} + 1$	ب	$\frac{1}{4} \div 1$	ج	$\frac{1}{4} - 1$	د	$\frac{1}{4} \times 1$
الحل							
٨	$= \sqrt{\frac{9}{64} \times \frac{2}{3}}$						
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{8}$	د	١
الحل							
٩	إذا كان متوسط س، ٢س، ٣س، ١٢ هو ١٢ فما قيمته س؟						
أ	٧	ب	٨	ج	٥	د	٦
الحل							
١٠	$\frac{1}{2} \sqrt{\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}}$						
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{1}{8}$	د	$\frac{1}{9}$
الحل							

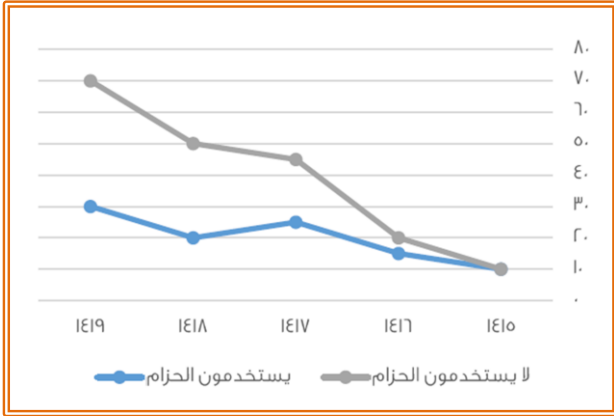
<p>١١ قارن بين</p>			
<p>القيمة الأولى</p>		<p>القيمة الثانية</p>	
<p>س + ص</p>		<p>ع + ص</p>	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
<p>الحل</p>			
<p>١٢ إذا كان $3س = 4ع$ فإن $3س = 4ع$</p>			
أ	١٦	ب	٨
ج	٩	د	٣٢
<p>الحل</p>			
<p>١٣ باقي قسمة ٣٧ على ٣ هو</p>			
أ	١	ب	٢
ج	٢	د	٤
<p>الحل</p>			
<p>١٤ مستطيل بعد التقريب طوله ٩ سم فكم كان ؟</p>			
أ	٨,٤	ب	٨,٧
ج	٩,٦	د	٩,٨
<p>الحل</p>			
<p>١٥ أي من الآتي غير أولي ؟</p>			
أ	٨٣	ب	٩١
ج	٩٧	د	٧٩
<p>الحل</p>			

جهاز عصير يملأ ٥٠ كوب في ٣ دقائق كم دقيقة يلزم لملء ٩٠٠ كوب ؟					١٦		
٥٠	أ	٦٠	ب	٤٥	ج	٥٤	د
الحل							
مجموع رواتب العاملين في حساب معدلات النمو الاقتصادي = ٣٠٠٠٠٠٠ ريال سعودي					١٧	قارن بين	
 <p>معدلات النمو الاقتصادي في المملكة العربية</p>							
القيمة الثانية				القيمة الأولى			
رواتب العاملين في حساب معدلات النمو الاقتصادي				مجموع معدل النمو الاقتصادي منذ عام ١٤٣٢ هـ			
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
الحل							
					١٨	قارن بين	
القيمة الثانية				القيمة الأولى			
٣٣٪				نسبة الزيادة من ١٩٩٩ إلى ٢٠٠٠			
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
الحل							

١٩	ما أقل قيمة فيما يلي				
أ	$\frac{1}{4} + 1$	ب	$\frac{1}{4} \div 1$	ج	$\frac{1}{4} - 1$
د	$\frac{1}{4} \times 1$				
الحل					
٢٠	عدد يزيد عشراته عن أحاده بـ ٣ و ٥ أمثال مجموع العددين قسمت ٩ يساوي ٥ ، ما هو العدد ؟				
أ	٦٣	ب	٣٦	ج	٥٨
د	٨٥				
الحل					
٢١	إذا كان الشكل معين أوجد قيمة الزاوية د				
					
أ	٧٠	ب	٨٠	ج	٦٠
د	٩٠				
الحل					
٢٢	إذا وضعنا ٤ مربعات بجانب بعض فأصبح محيطهم = ٧٠ ، فأوجد طول ضلع المربع				
أ	٩	ب	٩	ج	٧
د	٦				
الحل					

٢٣ من الشكل المقابل

الفرق بين متوسط مستخدمي الحزام وغير مستخدمي الحزام في عامي ١٤١٨ ، ١٤١٩ بلغ



أ ٣٥ ب ٤٠ ج ٤٥ د ٥٠

الحل

٢٤ مجموع عامي ١٤١٦ ، ١٤١٧ يساوي

أ ٧٠ ، ٣٥ ب ٥٠ ، ٤٥ ج ٥٥ ، ٥٠ د ٧٠ ، ٨٠

الحل

٢٥ = ٥٨٠ + ٩٠٠ + ٣٠٠ + ١١٠ + ٥٠٠ + ٦٠٠ + ٧٠٠ + ٣٠٠ + ١١٠ + ٩٠٠

أ ٤٨٠٠ ب ٤٩٠٠ ج ٤٩٢٠ د ٥٠٠٠

الحل

٢٦ إذا كان ما مع محمد = ١٢٠ ريال ، وما مع خالد = ٥٠ ريال وكان محمد يجمع ١٠ ريال يومياً وخالد يجمع ٢٤ ريال يومياً ، بعد كم يوماً يصبح ما معهما متساوي ؟

أ ٣ أيام ب ٤ أيام ج ٥ أيام د ٦ أيام

الحل

٢٧	أي من الآتي أولي؟				
أ	٩٧	ب	٨١	ج	٦٨
د	٧٠				
الحل					
٢٨	أي من الآتي أولي؟				
أ	١٠١١	ب	١١٠١	ج	١٠١
د	١١١				
الحل					
٢٩	٢٥% من سن = ١٥% من ٣٠٠ أوجد سن				
أ	١٨٠	ب	٢٠٠	ج	٢٥٠
د	٤٠٠				
الحل					
٣٠	عددان مجموعهما = ٤٣ والفرق بينهما = ٣٥ فإن العدد الأكبر هو				
أ	٣٣	ب	٣٥	ج	٣٤
د	٣٩				
الحل					
٣١	كم درجة يتحرك عقرب الساعة من الساعة ٥ إلى الساعة ١١؟				
أ	١٨٠	ب	١٦٥	ج	١٧٠
د	١٥٠				
الحل					
٣٢	وزع مبلغ ٢١٠٠ ريال على ٣ أسر بنسبة ٤ : ٢ : ١ ما نصيب الاسرة ذات المبلغ الأقل؟				
أ	٦٠٠	ب	٣٠٠	ج	٧٠٠
د	١٢٠٠				
الحل					

٣٣ كم عدد الأعواد التي نحتاجها لصنع ٨ مربعات؟																							
أ	٢٤	ب	٢٥	ج	٢٦	د	٢٧																
الحل																							
٣٤ كم مشبك نحتاج لنشر ١٥ قطعة غسيل؟																							
أ	١٣	ب	١٤	ج	١٥	د	١٦																
الحل																							
٣٥ إذا كان عدد المشابك على حبل الغسيل = ١٦ فما عدد قطع الغسيل؟																							
أ	١٣	ب	١٤	ج	١٥	د	١٦																
الحل																							
٣٦ الجدول التالي يمثل درجات عدد من الطلاب في مادة الرياضيات																							
<table border="1"> <tr> <td>١٠</td> <td>٩</td> <td>٨</td> <td>٧</td> <td>٦</td> <td>٥</td> <td>٤</td> <td>الدرجة</td> </tr> <tr> <td>١</td> <td>٤</td> <td>٣</td> <td>٢</td> <td>٣</td> <td>٥</td> <td>٢</td> <td>عدد الطلاب</td> </tr> </table>								١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	الدرجة	١	٤	٣	٢	٣	٥	٢	عدد الطلاب
١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	الدرجة																
١	٤	٣	٢	٣	٥	٢	عدد الطلاب																
ما عدد الطلاب الحاصلين على أعلى من ٧ درجات؟																							
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	١٠																
الحل																							
٣٧ ما عدد الطلاب الحاصلين على ٧ درجات أو أكثر؟																							
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	١٠																
الحل																							
٣٨ كم نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات أو أقل؟																							
أ	%٦٠	ب	%٥٠	ج	%٤٠	د	%٧٠																
الحل																							

٣٩ الشكل المقابل يمثل عدد الطلاب بحسب عدد حروف أسماءهم حيث أن $\odot = ٥$ طلاب
كم عدد الطلاب الكلي؟

\odot	٣ حروف
$\odot \odot$	٤ حروف
$\odot \odot \odot \odot$	٥ حروف
$\odot \odot$	٦ حروف
\odot	٧ حروف

١٠٠ د

٧٥ ج

٢٥ ب

٥٠ أ

الحل

٤٠ أي النقاط التالية توازي محور السينات

(١٤٠)، (٢٤٥)، (٣٤٠) د

(١٤٤)، (٤٤١)، (٣٤٢) ج

(١٤٤)، (٢٤١)، (٣٤٢) ب

(٢٤٣)، (٢٤١)، (٢٤٠) أ

الحل

العالم الافتراضي والملح الصخري

نموذج محوسب : العالم الافتراضي والملح الصخري

								١
								١
								٢
								٣
								٤
								٥
								٦
								٧

١

$$\frac{49-69}{29-39}$$

أ ٨٠٠ ب ٨١٠ ج ١٥٠ د $2 \times 9 \times 10$

٢ إذا كان $\frac{9}{1+\frac{ص}{س}} = \frac{9}{6}$ فقارن بين

القيمة الأولى القيمة الثانية

ص هـ

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣ في الشكل المقابل س =

أ ٦٠ ب ٥٥ ج ٥٠ د ٧٠

٤ مثلث متطابق الضلعين فيه
 $|أ ب| = |أ ج|$ ما قيمة س ؟

أ ٥ ب ٤ ج ٦ د ٧

٥ إذا كان لدينا ٣٣ طالب يحبون الرياضيات أو الفيزياء و ١٥ طالب يحبون الرياضيات والفيزياء و ٩ طلاب يحبون الرياضيات فقط ، قارن بين

القيمة الأولى القيمة الثانية

عدد الطلاب الذين يحبون الرياضيات فقط عدد الطلاب الذين يحبون الفيزياء فقط

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٦ قارن بين

القيمة الأولى القيمة الثانية

نسبة المظلل %٩٦

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

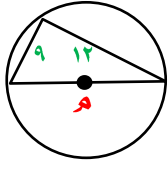
٧ قارن بين

القيمة الأولى القيمة الثانية

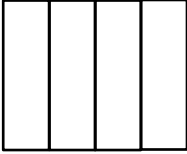
%٦٠ من ٤٠ %٤٠ من ٦٠

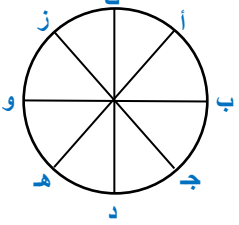
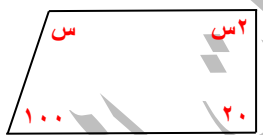
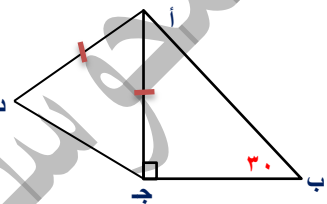
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٨	باع تاجر سلعة ب ١٠٠ ريال واشترها ب ١٢٠ ريال ثم باعها مرة أخرى ب ١٦٠ ريال ، قارن بين
	القيمة الأولى
	القيمة الثانية
	ربح التاجر
أ	القيمة الأولى أكبر
ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية
٩	قارن بين
	القيمة الأولى
	القيمة الثانية
	٨% من ٢٠
	$\frac{1}{5}$ من ٢٠
أ	القيمة الأولى أكبر
ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية
١٠	س ، ص عدنان موجبان ، فإذا كان $\frac{2}{7}س = \frac{4}{9}ص$ قارن بين
	القيمة الأولى
	القيمة الثانية
	س
	ص
أ	القيمة الأولى أكبر
ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية
١١	٦ أشخاص يكفيهم الطعام لمدة ١٠ أيام ، إذا ازدادوا ٤ أشخاص ، قارن بين
	القيمة الأولى
	القيمة الثانية
	عدد الأيام بعد الزيادة
أ	القيمة الأولى أكبر
ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية
١٢	الحد التالي في المتتابعة (١٥ ، ٢٠ ، ١٦ ، ٢١ ،)
أ	٢٢
ب	١٩
ج	١٧
د	٢٠
١٣	إذا كان $س^2 = ص^2 + ١٨$ ، $س + ص = ٢$ ، فإن $س - ص =$
أ	٨
ب	٣٦
ج	٩
د	١٨
١٤	سيارتان تسيران في اتجاهين متعاكسين الأولى بسرعة ٣٧٠ م/د والثانية بسرعة ٤٣٠ م/د ، ما الزمن عندما تكون المسافة بينهما ٨٠٠٠ م
أ	٩د
ب	١٠د
ج	١١د
د	١٢د
١٥	خمس مربعات متجاورة على شكل مستطيل محيطه = ٧٢ فما طول ضلع المربع ؟
أ	٨
ب	٧
ج	٦
د	٥
١٦	سلك قسم إلى قسمين متساويين الأول مثلث والثاني مربع قارن بين
	القيمة الأولى
	القيمة الثانية
	محيط المثلث
	محيط المربع
أ	القيمة الأولى أكبر
ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية
١٧	في الشكل المقابل ما محيط الشكل
	١٣
	١١ + س
	٧ + س
أ	٣٠
ب	٣١
ج	٣٢
د	٣٥

١٨	ما قيمة $1 + 10 - 100 + 1000 - 10000$	أ	٩٠٩٠	ب	٩٠٩١	ج	٩٩٩٩	د	٩٨٩٨		
١٩	في الشكل المقابل ما محيط الدائرة ؟										
٢٠	إذا كان نصيب أحمد = ٣ أضعاف نصيب أسامة وكان مع أسامة ٨٠٠ ريال أوجد مجموع ما معهما	أ	١٣ ط	ب	١٠ ط	ج	٢٠ ط	د	١٥ ط		
٢١	إذا كان س - ٤ أكبر من ص بمقدار ٢ فإن س + ٥ أكبر من ص بمقدار	أ	٢٤٠٠	ب	٢٨٠٠	ج	٤٠٠	د	٣٢٠٠		
٢٢	عددان الفرق بينهما = ٣ ومجموع مربعيهما = ٤٥ فإن العدد الأصغر =	أ	٩	ب	١٢	ج	١١	د	٥		
٢٣	إذا كان ٣س = ٥ص فقارن بين	أ	٣-	ب	٣	ج	٦-	د	٦		
القيمة الأولى					القيمة الثانية						
س					ص						
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية				
٢٤	إذا كان مساحة الجزء المظلل = ١٥ سم ^٢ ومساحة المستطيل = مساحة الدائرة فإن مساحة المستطيل =	أ	٣٠	ب	٤٥	ج	٦٠	د	٧٠		
٢٥	إذا كان س ، ص عددان موجبان بحيث $\frac{3}{7}س = \frac{4}{9}ص$ قارن بين	القيمة الأولى					القيمة الثانية				
ص					س						
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية				
٢٦	متسابق قطع $\frac{1}{4}$ المسافة في $\frac{2}{3}$ ساعة فصي كم ساعة يقطع المسافة كاملة ؟	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤		
٢٧	قارن بين	القيمة الأولى					القيمة الثانية				
٢- (٢-) (٢-)					٢- (٢-) (٢-)						
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية				

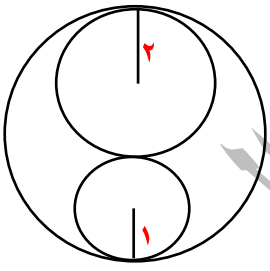
٢٨	٤ س ^٢ + ٢ص = ٨ ، ص = ٢س ^٢ فإن ص =						
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٢٩	أوجد نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى الدائرة الكبيرة						
أ	١	ب	١	ج	١	د	١
	زاوية أ م ب =						
٣٠							
أ	٦٠	ب	١٢٠	ج	١٨٠	د	٩٠
٣١	سعد وعلي ومحمد وفهد يعيشون في المدن التالية مكتة - ابها - القرية - جدة سعد ومحمد زاروا صديقهم في جدة وعلي فضل البقاء في ابها فأى منهم يعيش في مكتة علماً بأن محمد يعيش في شمال المملكة؟						
أ	سعد	ب	محمد	ج	فهد	د	علي
٣٢	إذا جلس ٨ أشخاص على ٣ طاولات كما هو مبيناً بالشكل ، كم شخص يمكن أن يجلس على ١٣ طاولة؟						
أ	٢٩	ب	٢٨	ج	٢٠	د	٢٤
٣٣	قارن بين						
القيمة الأولى			القيمة الثانية				
نصف الخمس			عشر الثالث أربع				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٣٤	إذا كانت نسبة ٣ : ٢٤ يساوي س : س ^٢ فإن س =						
أ	١٠	ب	٨	ج	٧	د	٥
٣٥	دائرتين نصف قطر الأولى = ٧ ونصف قطر الثانية = ٤ ، قارن بين						
القيمة الأولى			القيمة الثانية				
مساحة الدائرة الأولى			ثلاث أضعاف مساحة الدائرة الثانية				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

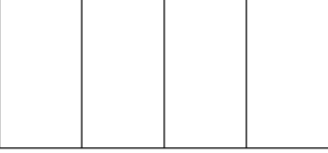
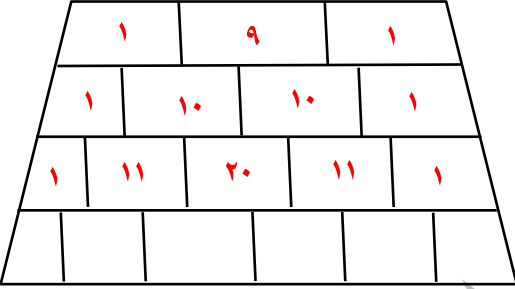
٣٦	ذهبت مريم وفريدة في رحلة مدرسية مع صديقاتهم حيث عدد الطالبات ١٢ ومعهم ٣ عملات فإذا كانت تذكرة البالغ ٦ ريال والطفل ٤ ريال فما إجمالي التكلفة	أ	٦٠	ب	٦٦	ج	٥٨	د	٨٤
٣٧	إذا كان مع فهد ١٨٠٠ ريال من فئة ٥٠٠ ، ٢٠٠ إذا كانت الأوراق النقدية ٦ ورقات فكم يملك ورقة من فئة ٢٠٠	أ	٤	ب	٥	ج	٧	د	٦
٣٨	إذا كان سعة ناقلته ٣م ^٣ وسعة الخزان ٤م ^٤ فكم ناقلته تحتاج ليمتلئ الخزان	أ	٤	ب	٣	ج	٥	د	٢
٣٩	إذا كان محيط المربع = ٤٨ أوجد مساحة المستطيل الصغير								
٤٠	أوجد مجموع الأرقام في الصف الأخير	أ	٣٦	ب	٦٤	ج	٤٩	د	١٠٠
٤١	إذا كان عمر الأب قبل ولادة ابنه بسنة كان ٢١ سنة ، كم مجموع عمريهما بعد ١٠ سنوات ؟	أ	٨٠	ب	٨٨	ج	٤٠	د	٩٦
٤٢	إذا كان الدولار = ٣,٧٥ ريال فقارن بين	أ	٤٢	ب	٣٢	ج	٤٣	د	٥٠
القيمة الأولى					القيمة الثانية				
٥٧ ريال					١٥ دولار				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية		
٤٣	قارن بين								
القيمة الأولى					القيمة الثانية				
$9 - \left(\frac{83}{9}\right)$					$6 - \left(\frac{83}{11}\right)$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية		
٤٤	أ ، ب ، ج ، د ، هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعدياً قارن بين								
القيمة الأولى					القيمة الثانية				
أ + د					ب + هـ				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية		

٤٥	إذا كان سعر ٥٠ قلم يساوي ٥ ريالات فكم سعر ١٠ أقلام ؟						
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٤٦	إذا كان هناك شخص يملك ١٢ ريال من فئة ريال ونصف ريال إذا كان عدد القطع ١٥ قطعة فكم عدد القطع من فئة النصف ريال ؟						
أ	٥	ب	٤	ج	٦	د	٣
٤٧	إذا كانت درجة الحرارة الآن ١٣° وترتفع درجتين كل ساعة فبعد كم ساعة تصبح ٣١° ؟						
أ	٩	ب	٦	ج	١٢	د	٤
٤٨	إذا كان ٥% من عدد = ٢٠ فإن ٥٥% منه يساوي						
أ	١٠٠	ب	٢٢٠	ج	٣٥٠	د	٤٠٠
٤٩	إذا تحركت النقطة أ بمقدار $\frac{5}{8}$ عكس اتجاه عقارب الساعة ثم رجعت بمقدار $\frac{1}{4}$ أين سيصبح مكان النقطة أ ؟						
							
أ	أ	ب	ب	ج	هـ	د	و
٥٠	إذا كانت $f = \frac{9}{5}س + ٣٢$ فإن $س = \dots\dots\dots$						
أ	$\frac{9}{5}(ف - ٣٢)$	ب	$\frac{5}{9}(٣٢ - ف)$	ج	$\frac{5}{9}(ف - ٣٢)$	د	$٣٢ - ف$
٥١	أوجد قيمة س						
							
أ	٦٠	ب	٧٠	ج	٨٠	د	٩٠
٥٢	في الشكل المقابل قارن بين						
							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ب ج				أ د			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٥٣	إذا كان وزن ٥ برتقالات = وزن ٣ تفاحات حمراء أو ٤ خضراء فإذا كان لدينا ٣٣ تفاحة حمراء و ٣٢ تفاحة خضراء ، فكم برتقالته يساوي وزنه ؟						
أ	٩٥	ب	٩٧	ج	١٠٠	د	٨٠

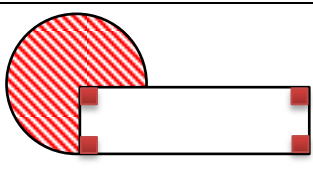
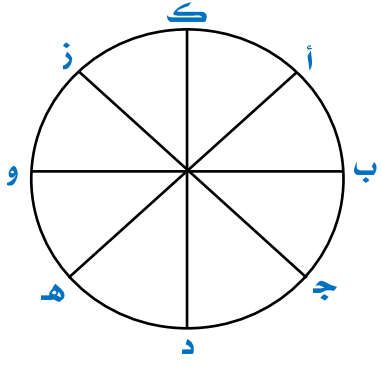

الغزلان والعالم الافتراضي

نموذج محوسب : الغزلان والعالم الافتراضي

١	متسابق قطع $\frac{1}{3}$ المسافة في $\frac{2}{3}$ ساعة ، فني كم ساعة يقطع المسافة كاملة ؟						
أ	١ ساعة	ب	٢ ساعة	ج	٣ ساعات	د	٤ ساعات
الحل							
٢	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$2 - (2 -) - (2 -) - 2 -$				$2 - \times 2 -$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣	إذا كان $4س^2 + 2ص = 8$ ، $ص = 2س^2$ فإن $ص =$						
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
الحل							
٤	أوجد نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى الدائرة الكبيرة						
							
أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{1}{8}$	د	$\frac{1}{9}$
الحل							
٥	مع فهد ١٨٠٠ ريال من فئة ٥٠٠ ، ٢٠٠ إذا كانت الأوراق النقدية ٦ ورفات ، كم ورقة من فئة ٢٠٠ ؟						
أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٦
الحل							

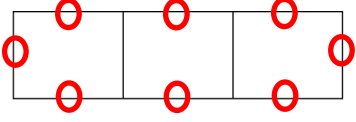
٦	إذا كانت سعة ناقلته = ٣ م ^٣ وسعة الخزان = ١٤ م ^٣ ، كم نحتاج من ناقلته ليمتلئ الخزان ؟						
أ	٤	ب	٣	ج	٥	د	٢
الحل							
٧	إذا كان محيط المربع ٤٨ سم أوجد مساحة المستطيل الصغير						
							
أ	٣٦	ب	٤٦	ج	٤٩	د	١٠٠
الحل							
٨	مجموع الأرقام في الصف الأخير						
							
أ	٨٠	ب	٨٨	ج	٤٠	د	٩٦
الحل							
٩	إذا كان عمر الأب قبل ولادة ابنه بسنة يساوي ٢١ سنة ، كم مجموع عمريهما بعد ١٠ سنوات ؟						
أ	٤٢	ب	٣٢	ج	٤٣	د	٥٠
الحل							
١٠	إذا كان الدولار = ٣,٧٥ ريال قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
٥٧ ريال				١٥ دولار			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

قارن بين					١١
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
$6 - \left(\frac{83}{1-}\right)$			$9 - \left(\frac{83-}{9-}\right)$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية	الحل			
إذا كان أ، ب، ج، د، هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعدياً قارن بين					
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
ب + هـ			أ + د		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية	الحل			
إذا كان سعر ٥٠ قلم = ٥ ريالات ، فكم سعر ١٠ أقلام ؟					
أ	١	ب	٢	ج	٣
د	٤	الحل			
يملك شخص ١٢ ريالاً من فئة النصف ريال والريال ، فإذا كان عدد القطع = ١٥ قطعة فكم عدد القطع من فئة النصف ريال ؟					
أ	٥	ب	٤	ج	٦
د	٣	الحل			
إذا كانت درجة الحرارة الآن ١٣° وترتفع درجتين كل ساعة بعد كم ساعة تصبح ٣١°					
أ	٤	ب	٦	ج	١٢
د	٩	الحل			
إذا كان ٥% من عدد = ٢٠ فإن ٥٥% منه يساوي					
أ	١٠٠	ب	٢٢٠	ج	٣٥٠
د	٤٠٠	الحل			

١٧	إذا كان مساحة الجزء المظلل = ٣٠ سم ^٢ ومساحة المستطيل = مساحة الدائرة فإن مساحة المستطيل =						
أ	٤٠	ب	٦٠	ج	٨٠	د	٢٠
الحل							
١٨	إذا تحركت النقطة أ بمقدار $\frac{5}{8}$ عكس اتجاه عقارب الساعة ثم رجعت بمقدار $\frac{1}{3}$ ، أين سيصبح مكان النقطة أ؟						
أ	أ	ب	ب	ج	هـ	د	و
الحل							
١٩	إذا كانت $ق = \frac{9}{5}س + ٣٢$ فإن $س = \dots$	د	ج	ب	ب	د	أ
أ	$\frac{9}{5}(ق - ٣٢)$	ب	$\frac{5}{9}(ق - ٣٢)$	ج	$\frac{5}{9}(٣٢ - ق)$	د	٣٢ - ق
الحل							
٢٠	أوجد قيمة س						
أ	٦٠	ب	٧٠	ج	٨٠	د	٩٠
الحل							

				٢١ ٢، ٣، ٥، ٨، ١٢،٤			
أ		ب		ج		د	
١٢		١٥		١٧		١٨	
الحل							
				٢٢ في الشكل المقابل قارن بين			
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ب ج				أ د			
أ		ب		ج		د	
القيمة الأولى أكبر		القيمة الثانية أكبر		القيمتان متساويتان		المعطيات غير كافية	
الحل							
				٢٣ إذا كان وزن ٥ برتقالات = وزن ٣ تفاحات حمراء أو ٤ خضراء ، فإذا كان لدينا ٣٣ تفاحة حمراء و ٣٢ تفاحة خضراء فكم برتقالة يساوي وزنها ؟			
أ		ب		ج		د	
٩٥		٨٥		٩٠		٨٠	
الحل							
				٢٤ قارن بين			
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
نصف الخمس				عشر الثالث أربع			
أ		ب		ج		د	
القيمة الأولى أكبر		القيمة الثانية أكبر		القيمتان متساويتان		المعطيات غير كافية	
الحل							
				٢٥ إذا كان ٣ : ٢٤ = س : س ^٢ فإن س = ...			
أ		ب		ج		د	
١٠		٨		٧		٥	
الحل							

داثرتين نصف قطر الأولى = ٧ ونصف قطر الثانية = ٤ ، قارن بين				٢٦
القيمة الأولى		القيمة الثانية		
مساحة الدائرة الأولى		ثلاث أضعاف مساحة الدائرة الثانية		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج
د	المعطيات غير كافية	ج		
الحل				
ذهبت مريم وفريدة إلى رحلة مدرسية مع صديقاتهم حيث عدد الطالبات ١٢ ومعهم ٣ معلمات فإذا كانت تذكرة البالغ ٦ ريال وتذكرة الطفل ٤ ريال ، كم التكلفة الكلية؟				٢٧
أ	٦٠	ب	٦٦	ج
د	٨٤	ج		
الحل				
من الشكل المقابل قياس زاوية أ ه ب =				٢٨
أ	٦٠	ب	٦٦	ج
د	٨٤	ج		
الحل				
سعد وعلي ومحمد وفهد يعيشون في المدن التالية مكة - أبها - القريات - جدة سعد ومحمد زاروا صديقتهم في جدة وعلي فضل البقاء في أبها فأى منهم يعيش في مكة علماً بأن محمد يعيش في شمال المملكة؟				٢٩
أ	سعد	ب	محمد	ج
د	علي	ج		
الحل				

		<p>٣٠ إذا جلس ٨ أشخاص على ٣ طاولات كما هو مبين بالشكل كم شخص يمكن أن يجلس على ١٣ طاولة؟</p>					
أ	٢٩	ب	٢٨	ج	٢٠	د	٢٤
الحل							
						$= \frac{1}{0,2} \times \frac{4}{0,2} \times \frac{50}{0,2}$	
أ	٢٥٠٠٠	ب	٢٠٠٠٠	ج	١٥٠٠٠	د	١٠٠٠٠
الحل							
						<p>٣٢ عددان مجموعهم ٨ والفرق بينهما ١٢ قارن بين</p>	
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
العدد الأكبر				٣٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

الغزلان وتنقية المياه (١)

نموذج محوسب : الغزلان وتنقيتة المياه (١)

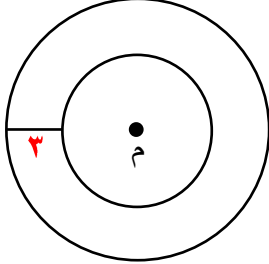
١	ثلاثة أعداد موجبة متتالية حاصل جمعهم = حاصل ضرب الثاني × الثالث فإن أحد هذه الأعداد						
أ	٤	ب	٣	ج	٥	د	٦
الحل							
٢	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
٣٠٪ من ٧٠				٧٠٪ من ٣٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣	محيط Δ أ ب ج =						
أ	$2\sqrt{6}$	ب	$2\sqrt{3+6}$	ج	١٢	د	١٨
الحل							
٤	إذا كانت $s^2 - 2s^2 = \text{صفر}$ فإن $s = \dots$						
أ	٢	ب	٣	ج	١-	د	٤
الحل							

٥ إذا كانت نسبة الناجحين ١ : ٤ فما نسبتهم المئوية؟

أ ٢٥% ب ٣٠% ج ٤٠% د ٥٠%

الحل

٦ إذا كانت الدائرتان متحدتا المركز أوجد الفرق بين محيطي الدائرتين



أ ٥٥ ط ب ٦٦ ط ج ٧٧ ط د ٨٨ ط

الحل

٧ علي وأحمد معهما ١٠٦٠ ريال أخذ علي الربيع فكم نصيب أحمد؟

أ ٨٠٠ ب ٧٩٥ ج ٦٩٠ د ٩٠٠

الحل

٨ شخص معه ٤٠٠٠ ريال وأراد ان يخرج زكاة ماله ، فكم يخرج؟

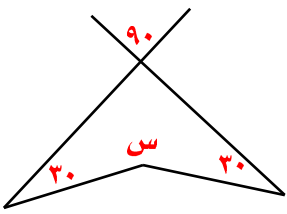
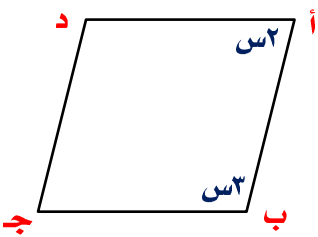
أ ١٠٠ ب ٢٠٠٠ ج ١٢٥٠ د ١٥٠

الحل

٩ محمد لديه ٣٠ ريال ويريد ان يشتري دفترين ومجموعة من الأقلام سعر الدفتر ٦ ريال وسعر القلم ٠,٧٥ ريال فما أكبر عدد من الاقلام يمكن شراءه؟

أ ٢٦ ب ٢٤ ج ١٢ د ٢٠

الحل

		<p>١٠ في الشكل المقابل س =</p>	
أ	١٥٠	ب	٢١٠
ج	٢٠٠	د	١٦٠
الحل			
		<p>١١ في الشكل المقابل أ ب ج د معين س =</p>	
أ	٧٢	ب	١٨٠
ج	٩٠	د	٢٠
الحل			
<p>١٢ إذا كان $س٢ \times س٣ = ٢ \times ١٠٠$ فقارن بين</p>		<p>القيمة الأولى</p>	
<p>القيمة الثانية</p>		<p>$\frac{س + س}{٢}$</p>	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			
<p>١٣ إذا كان متوسط ١١، ٨، ٢٥، س هو ١٥ فإن قيمة ١١ + ٨ + ٢٥ + س =</p>		<p>أ</p>	
ب	٥٠	ج	٦٠
د	٨٠	الحل	

١٤	٣٠٤ ، ١٨٤ ، ٩٤ ، ٣٠٤ ،						
أ	٤٥	ب	٣٩	ج	٤٢	د	٦٥
الحل							
١٥	إذا كان ١٦٠ من المدعوين لا يشربون الشاي ، ٦٠% يشربون الشاي ، فكم عدد المدعوين ؟						
أ	٤٠٠	ب	٥٠٠	ج	٦٠٠	د	٨٠٠
الحل							
١٦	ذهب احمد من المدينة أ إلى المدينة ب بسرعة ٦٠ كم/س ثم توقف بعد ساعتين وبقي له ٤٠ كم للوصول إلى ب فكم المسافة بين أ ، ب						
أ	٣٠٠	ب	١٢٠	ج	٢٠٠	د	١٦٠
الحل							
١٧	إذا كان الدائرتان متماستان من الداخل ومساحة الدائرة الكبرى = ٦٤ ط أوجد مساحة المظلل						
							
أ	٤٦ ط	ب	٤٨ ط	ج	٤٩ ط	د	٣٦ ط
الحل							
١٨	إذا كانت س : س ^٢ = ٤ : ٤٠ فإن س =						
أ	٤	ب	١	ج	٣٠	د	١٠
الحل							

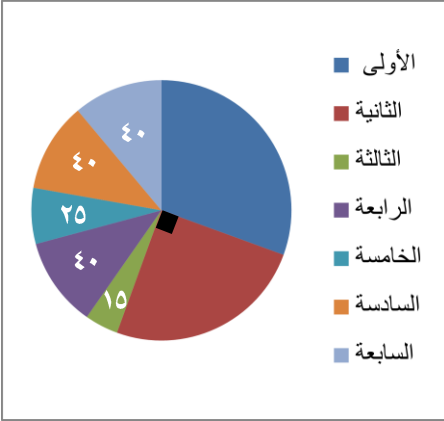
١٩	٣ أخوة يملئون خزان فإذا ملأ الأول ثلث الخزان والثاني النصف والثالث ١١ لتر ، كم سعة الخزان						
أ	٤٤	ب	٣٦	ج	٤٨	د	٦٦
الحل							
٢٠	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\sqrt{36+81}$				$6+9$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٢١	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
٤				$\frac{1,11}{3}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٢٢	إذا كان $2(s + v) = 8$ فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$(s + v)^2$				٩			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

٢٣	إذا كان محمد ينهي ١٥% من السباق في ٦ دقائق ، كم يحتاج من الوقت لينهي السباق كامل ؟
أ	٤٠
ب	٣٤
ج	٦٠
د	١٥
الحل	
٢٤	صورة على شكل مستطيل طولها ١٠,٨ سم وعرضها ٨ سم تم تكبيرها ليصبح الطول ٢٧ سم فكم يكون العرض بعد التكبير ؟
أ	١٧
ب	١٨
ج	١٩
د	٢٠
الحل	
٢٥	صندوق به ١٠ كرات صفراء و ٢٥ زرقاء ، كم عدد الكرات الصفراء التي يجب أن نضيفها حتى تصبح نسبة الصفراء إلى الكل ١ : ٢ ؟
أ	٢٠
ب	١٥
ج	٢٠
د	٤٠
الحل	
٢٦	في الشكل المقابل مربع أ ب = ٤ سم أوجد مساحة المظلل
	
أ	٤٨
ب	٤٢
ج	٦٤
د	٣٢
الحل	
٢٧	ثلاثة أعداد متتالية حاصل ضرب الأول × الثالث = ١٥ ، ما هو حاصل ضرب الثاني × الرابع ؟
أ	١٧
ب	١٨
ج	١٩
د	٢٠
الحل	

٢٨ خرج شخص من منزله إلى العمل وكانت سرعته ٤ كم/س وفي نفس الوقت خرجت سيارة سرعتها ٤٠ كم/س فإذا التقيا بعد نصف ساعة فما طول الطريق؟

أ ٢٠ ب ٢٢ ج ٢٤ د ٢٦

الحل



٢٩ مصنع للتمور يبلغ إنتاجه ٧٢٠ طن في ٧ سنوات ما مقدار الزاوية في السنة الخامسة إذا بلغ إنتاج السنة الخامسة والثالثة ٨٠ طن؟

أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٥

الحل

٣٠ في أي سنة يصل الإنتاج الإجمالي ٤٤٠ طن؟

أ الثالثة ب الخامسة ج الرابعة د السادسة

الحل

٣١ دائرتان نصف قطر الكبيرة = ٥ سم ونصف قطر الصغيرة = ٣ سم قارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

مساحة الدائرة الكبيرة

ثلاثة أمثال مساحة الصغيرة

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

٣٢ إذا كان ٥٠ لا يشربون الشاي و ٧٥% يشربون الشاي ، كم عدد المدعوين ؟			
أ	٢٠٠	ب	٢٥٠
ج	٣٠٠	د	٤٠٠
الحل			
٣٣ إذا كان الشكل مربع طول ضلعه ٤ سم أوجد مساحة \triangle أ ه ج			
أ	$2\sqrt{4}$	ب	$3\sqrt{8}$
ج	$8(1 + 3\sqrt{1})$	د	$2\sqrt{32}$
الحل			
٣٤ عدد إذا قسمته على ٩٢٩ كان خارج القسمة ٢٦ والباقي ٣			
أ	٢٨	ب	٣٧
ج	٣٦	د	٢٥
الحل			
٣٥ مثلث قائم طول وتره = ١٠ سم وأحد أضلاعه = ٨ سم ، قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
مساحة المثلث		٤٠ سم ^٢	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			

٣٦ تم توزيع ١٤٠ قطعة حلوى على شخصين بنسبة ٤ : ٣ فقارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
الأول		٨٥	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			
٣٧ $س^2 - س^3 =$ صفر فإن القيمة الممكنة لـ س =			
أ	٢-	ب	٣
ج	٢	د	صفر
الحل			
٣٨ عدد إذا ضربته في ٢٥ كان الناتج ١٢٠٠			
أ	٢٤	ب	٤٨
ج	٤٩	د	٦٠
الحل			
٣٩ تحرك شخص لمدة ساعتين بسرعة ٨٠ كم/س وكانت المسافة المتبقية ٦٠ كم ، كم المسافة الكلية ؟			
أ	٢٠٠ كم	ب	٢٢٠ كم
ج	٢٤٠ كم	د	٢٦٠ كم
الحل			
٤٠ عدد إذا قسمناه على ٤ ثم أضيف إلى الناتج ٩ أصبح الناتج ١٩ فإن ذلك العدد هو ؟			
أ	٤٠	ب	٣٢
ج	٢٧	د	٥٠
الحل			

٤١ إذا كان $\frac{1}{(1-s)^2} = \frac{1}{33 \dots}$ فإن س =

أ ١٩ ب ١٧ ج ٢١ د ٢٣

الحل

٤٢ كم عدد الخمسينات في ٧٨٩٥٠

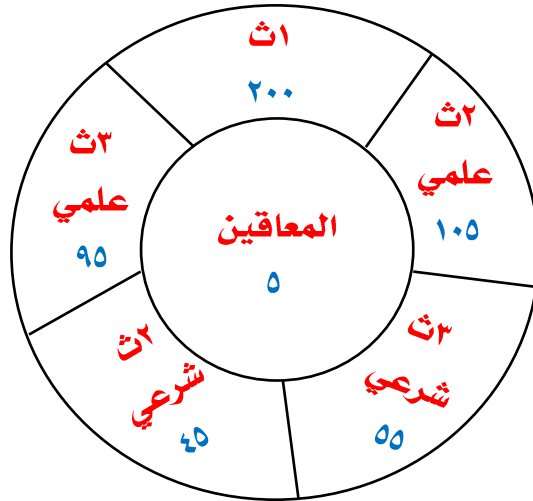
أ ١٥٧٩ ب ١٢٦٥ ج ١٢٨٤ د ٢٤٢٥

الحل

٤٣ إذا كان $\frac{1}{(1+3s)} = \frac{1}{(7+s)}$ فإن س =

أ ٢ ب ٣ ج ١ د صفر

الحل

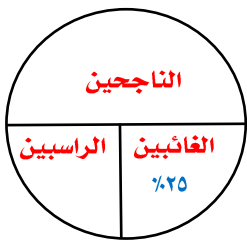


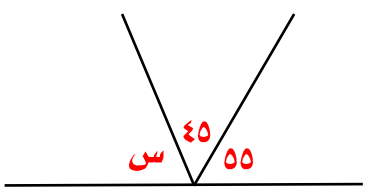
٤٤	ماهي قياس زاوية طلاب ث2 شرعي تقريبا						
أ	٣٢	ب	٤٢	ج	٤٤	د	٥٤
الحل :							
٤٥	أوجد مجموع القسم الطبيعي						
أ	١٠٠	ب	٢٠٠	ج	١٥٠	د	٢٠٥
الحل :							
٤٦	أي الآتي صحيح						
أ	مجموع طلاب ثاني ثانوي أكبر من مجموع طلاب ثالث ثانوي						
ب	عدد طلاب ثالث ثانوي شرعي أكبر من عدد طلاب ثاني ثانوي شرعي						
ج	مجموع طلاب ثاني ثانوي علمي يساوي مجموع طلاب ثالث ثانوي علمي						
د	عدد طلاب ثالث ثانوي شرعي يساوي عدد طلاب ثاني ثانوي شرعي						
٤٧	عند إضافة ١٥ طالب للمرحلة المتوسطة كم يكون مجموع أعداد الطلاب ؟						
أ	٥٠٠	ب	٥١٥	ج	٥٢٠	د	٥١٠
الحل :							
٤٨	أوجد مساحة قطاع الصف الأول الثانوي تقريبا إذا كانت مساحة الدائرة = ٨١						
أ	٤٨,٩	ب	٣٢,٢	ج	٣٧	د	٤٠
الحل :							

أي الآتي أكبر							٤٩
أ	ثالث شرعي وثاني شرعي	ب	ثاني ثانوي علمي وشرعي	ج	ثاني علمي وثالث علمي	د	ثالث ثانوي علمي وشرعي
الحل :							
كم يصبح عدد طلاب ثاني ثانوي علمي إذا أضفنا لهم ثلثا طلاب ثاني ثانوي شرعي ؟							٥٠
أ	١٣٥	ب	١٥٠	ج	٢٠٠	د	١٠٠
الحل :							
إذا ارتفع عدد طلاب الصف الأول الثانوي بنسبة ٢٥% كم تصبح نسبة المعاقين ؟							٥١
أ	١%	ب	٢%	ج	٠,٥%	د	٣%
الحل :							

الغزلان وتنقية المياه (٢)

نموذج محوسب : الغزلان وتنقيتة المياه (٢)

١	أ	٦٤٠٠٠	ب	٧٢٠٠٠	ج	٦٨٠٠٠	د	٦٦٠٠٠
أخرج رجل مبلغ ١٨٠٠ ريال زكاة ماله ، ما هو المبلغ الأصلي								
الحل								
٢	أ	٢٠	ب	١٠	ج	١٥	د	٣٠
إذا كان عدد الطلاب ٤٠ طالب أوجد عدد الناجحين والفاشين								
								
الحل								
٣	أ	٤	ب	٣	ج	٥	د	٢
ما هو العدد الذي إذا ضربته في ٥,٧ يصبح الناتج ٢٢,٨ ؟								
الحل								
٤	أ	٤	ب	١	ج	٣٠	د	١٠
إذا كانت س : س ^٢ = ٤ : ٤٠ فإن س =								
الحل								
٥	أ	٢٤٠	ب	٢٠٠	ج	٣٠٠	د	٤٠٠
إذا كان ١٦٠ شخص لا يشربون القهوة ويمثلون ٤٠% ، كم عدد الذين يشربون القهوة ؟								
الحل								

٦	يوسف يقل مرتبه عن خالد ب ٧٠٠ ريال وخالد مرتبه يزيد عن محمد ب ٥٠٠ ريال ومحمد مرتبه ٣٠٠٠ ريال ، فكم راتب يوسف ؟						
أ	٢٦٠٠	ب	٢٨٠٠	ج	٢٥٠٠	د	٢٧٠٠
الحل							
٧	٥ س - ١٣ = ٨ س ، ما قيمته س ؟						
أ	صفر	ب	١	ج	٢	د	٣
الحل							
٨	أوجد قيمته س						
							
أ	٦٠	ب	٧٠	ج	٩٠	د	٨٠
الحل							
٩	دائرة طول قطرها = ٢٠٠ ويوجد على قطرها ١٠ دوائر متطابقت ، كم طول قطر الدائرة الواحدة						
أ	٢٠	ب	١٠	ج	٢٠٠	د	٥
الحل							
١٠	إذا كان $س^٢ + ٢ = -س^٢ + ٢$ فما قيمته س المتوقعة ؟						
أ	صفر	ب	١	ج	٣	د	٢
الحل							

١١ إذا كان $ص^2 + س = ١٠$ ، $ص = ١$ أوجد قيمة $س$

د

١٠

ج

٩

ب

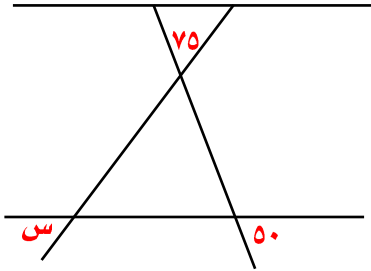
٨

أ

٧

الحل

١٢ أوجد قيمة $س$



د

٥٥

ج

٦٠

ب

٥٠

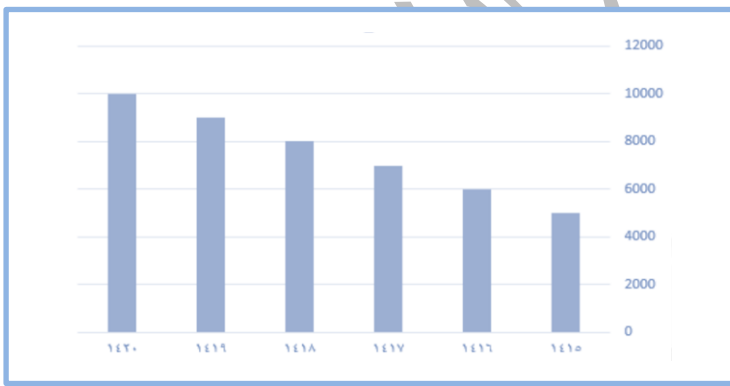
أ

٧٥

الحل

١٣ من الشكل المقابل

ما أكبر فرق؟



د

٧٠٠٠

ج

٦٠٠٠

ب

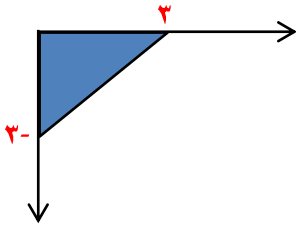
٥٠٠٠

أ

٤٠٠٠

الحل

١٤ أي النقاط التالية تقع في الجزء المظلل؟



(١-، ٣)

د

(١، ٣-)

ج

(٣-، ٣)

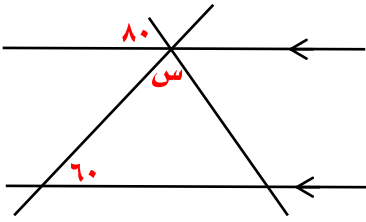
ب

(١-، ٢)

أ

الحل

١٥ في الشكل المقابل أوجد قيمة s



١٢٠

د

٤٠

ج

٢٠

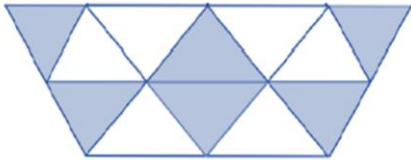
ب

٦٠

أ

الحل

١٦ عدد المثلثات = ١٢
عدد المثلثات المظللة = ٦
أوجد نسبة المظلل إلى الكل



$\frac{1}{2}$

د

$\frac{5}{9}$

ج

$\frac{2}{8}$

ب

$\frac{2}{4}$

أ

الحل

١٧ أي مما يلي لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتاليين؟

٤٢

د

٢٠

ج

٢٠

ب

٥٤

أ

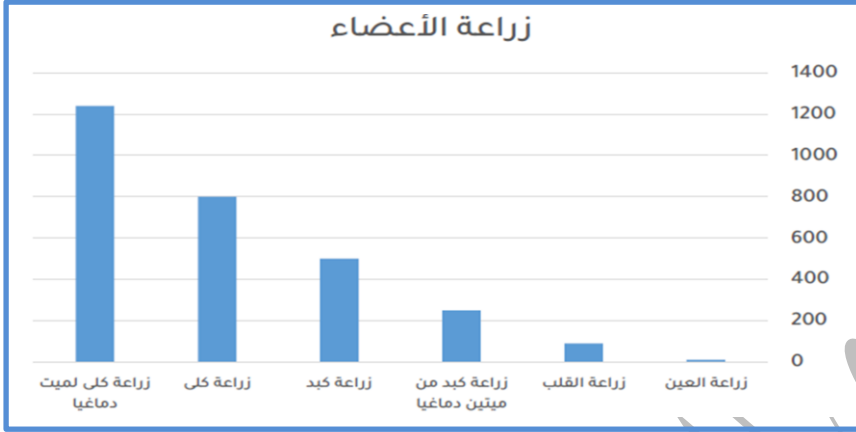
الحل

١٨	سبعة أعداد موجبة متتالية متوسطها = ٨ فإن أول عدد هو ؟						
أ	٦	ب	١٠	ج	٥	د	٩
الحل							
١٩	الحد التالي في المتتابعة ١٥ ، ٢١ ، ١٦ ، ٢٢ ،						
أ	١٨	ب	٢٣	ج	٢٠	د	١٧
الحل							
٢٠	عبد الله لديه ١٢٠٠ ريال ويريد ان يشتري دراجة بـ ٣٠٠٠ ريال علماً بأنه يدخر شهرياً ٢٠٠ ريال ، كم شهر سيحتاج لجمع باقي المبلغ ؟						
أ	٥	ب	٨	ج	١٠	د	٩
الحل							
٢١	إذا علمت أن زوايا المضلع متماسة مع الدائرة وقياس الزاوية س = ٢٠ فأوجد قياس الزاوية ج						
							
أ	٣٦٠	ب	١٨٠	ج	٢١٠	د	٦٠
الحل							

٢٢ عدائين انطلقوا في نفس الوقت في اتجاهين متعاكسين العداء الاول سرعته ٣٧ م/د والثاني سرعته ٤٣ م/د ، متى يصبح الفرق بينهما ٨٠٠ متر بالدقائق ؟

أ ١٠ ب ٩ ج ٨ د ٢٠

الحل



٢٣ بالاعتماد على الرسم المجاور أكبر نسبة لزراعة الكلى من

أ ميث دماغياً ب زراعة كبد ج زراعة القلب د زراعة العين

الحل

٢٤ ما نسبة زراعة الكلى لميت دماغياً بالنسبة لجميع عمليات زراعة الكلى ؟

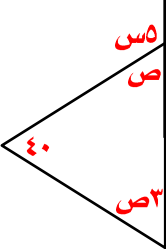
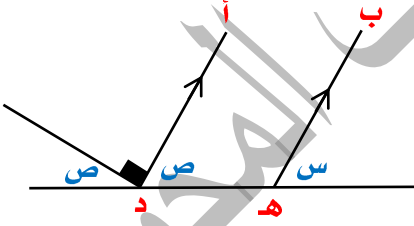
أ ٧٠% ب ٥٠% ج ٦١% د ٨٠%

الحل

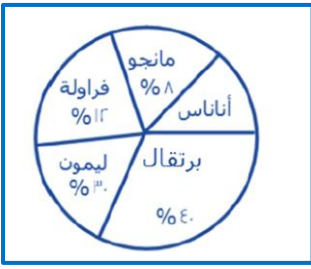
٢٥ إذا زادت نسبة زراعة الأعضاء ٥٠% فكم عدد زراعات القلب ؟

أ ١٥٠ ب ١٤٠ ج ١٣٥ د ٢٠٠

الحل

عدد الفرق بين عشراته وأحاده ٣ ومجموع الرقمين = ٩ ما هو العدد ؟				٢٦			
٥٢	أ	٥٨	ب	٦٢	ج	٤٢	د
الحل							
أوجد قيمة ص				٢٧			
							
٣٥	أ	٤٥	ب	٤٠	ج	٥٠	د
الحل							
إذا كان ب ه // أ د أوجد س + ص ؟				٢٨			
							
٩٠	أ	٦٠	ب	٤٥	ج	٣٠	د
الحل							

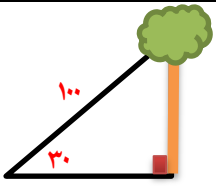
٢٩ إذا كان انتاج المصنع اليوم = ١٠٠٠
أوجد ناتج عصير البرتقال والليمون معاً



أ ٧٠٠ ب ١٠٠٠ ج ٨٠٠ د ٩٠٠

الحل

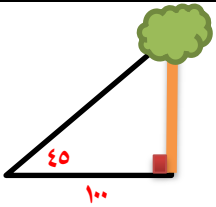
٣٠ أوجد طول الشجرة
إذا كان طول الوتر = ١٠٠



أ ٥٠ ب ١٠٠ ج ٤٠ د ٦٠

الحل

٣١ أوجد طول الشجرة



أ ٥٠ ب ١٠٠ ج ١٢٠ د ١٥٠

الحل

٣٢ أقرب عدد لـ ٧ هو

أ ٦,٦ ب ٧,٥ ج ٦,٥ د ٧,٧

الحل

٣٣ الشكل المقابل يمثل عدد الطلاب بحسب عدد حروف أسماءهم حيث أن $\odot = 5$ طلاب كم عدد الطلاب الكلي؟

\odot	٢ حروف
$\odot \odot$	٤ حروف
$\odot \odot \odot \odot$	٥ حروف
$\odot \odot$	٦ حروف
\odot	٧ حروف

١٠٠ د

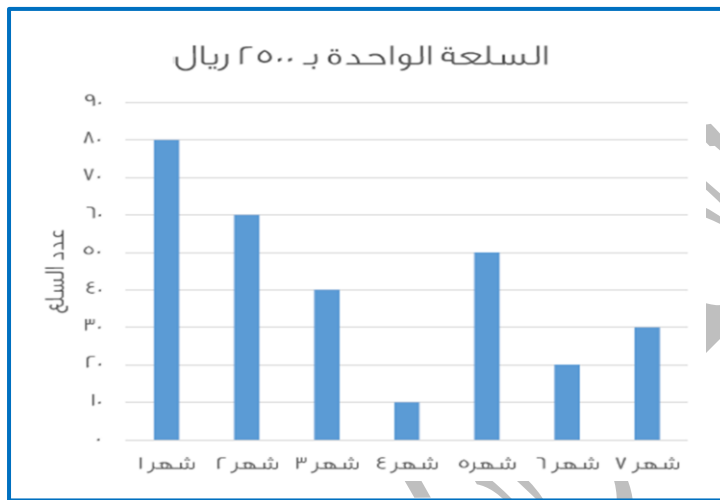
٧٥ ج

٢٥ ب

٥٠ أ

الحل

٣٤ ماهي قيمة السلع في شهر ٧؟



٦٩٩٠ د

٧٠٠٠ ج

٧٥٠٠٠ ب

٧٥٠٠ أ

الحل

٣٥ إذا كان ١٦٠ من المدعوين لا يشربون القهوة و ٦٠٪ منهم يشربونها ، فكم عدد المدعوين؟

٤٥٠ د

٢٥٠ ج

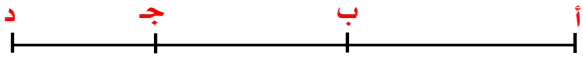
٣٠٠ ب

٤٠٠ أ

الحل

٣٦	أ	١٦	ب	٤٠	ج	١١	د	٢٢	٣ أخوة يحضرون حفرة فإذا حضر الأول الربع والثاني النصف والثالث ١١ متر ، كم حضر الثاني ؟
الحل									
٣٧	أ	١٢	ب	٢٤	ج	٢٥	د	١٦	كيس فيه عدد من الكرات حمراء وخضراء وصفراء إذا كان احتمال اختيار الكرة الخضراء = $\frac{1}{3}$ واحتمال اختيار الكرة الحمراء = $\frac{1}{4}$ وكان عدد الكرات الخضراء داخل الكيس = ٨ فأوجد مجموع الكرات
الحل									
٣٨	أ	٢٤ ط	ب	٣٤ ط	ج	٢٧ ط	د	٥٢ ط	إذا كان الدائرتان متماستان من الداخل ومساحة الدائرة الكبرى = ٣٦ ط أوجد مساحة المظلل
الحل									
٣٩	أ	١-	ب	٥	ج	١	د	٥-	س ^٤ + ١٠ = س - ١٠
الحل									

٤٠ إذا علمت أن أ ج = ١٦ ، ب د = ١٢ ، أ د = ٢٢
أوجد طول ب ج



٢ د

٢ ج

٥ ب

٦ أ

الحل

٤١ ٤ مولدات تعمل بكفاءة متساوية تنتج ٦٠٠٠ وات ، إذا تعطل أحد المولدات فكم يكون الإنتاج

٣٥٠٠ د

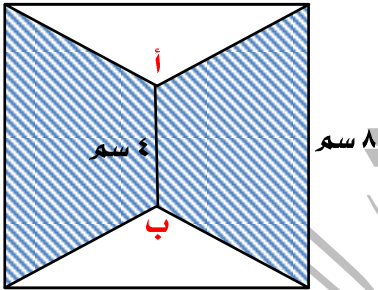
٤٠٠٠ ج

٤٥٠٠ ب

٥٠٠٠ أ

الحل

٤٢ في الشكل المقابل مربع
أ ب = ٤ سم
أوجد مساحة المظلل



٣٢ د

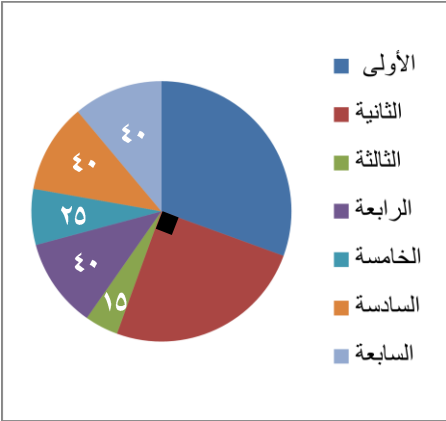
٦٤ ج

٤٢ ب

٤٨ أ

الحل

٤٣



مصنع للتمورييلغ انتاجه ٧٢٠ طن في ٧ سنوات
ما مقدار الزاوية في السنة الخامسة إذا بلغ إنتاج السنة الخامسة والثالثة ٨٠ طن؟

٢٥

د

٢٠

ج

١٥

ب

١٠

أ

الحل

٤٤ في أي سنة يصل الإنتاج الإجمالي ٤٤٠ طن؟

السادسة

د

الرابعة

ج

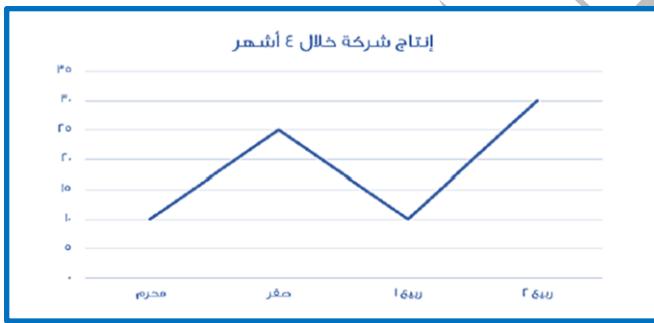
الخامسة

ب

الثالثة

أ

الحل



٤٥ الرسم البياني يدل على انه

ثابت

د

متزايد

ج

متناقص

ب

متذبذب

أ

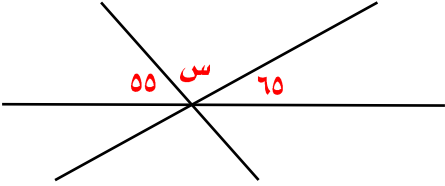
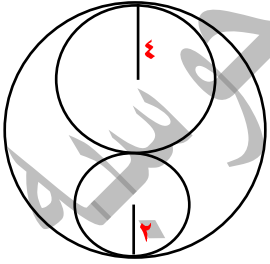
الحل

الفوليك

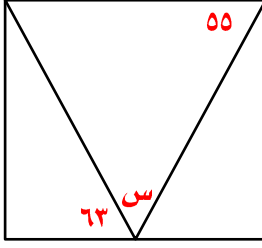
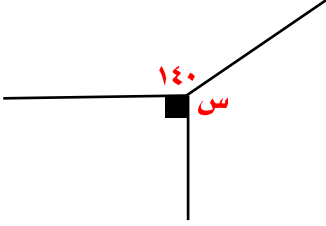
نموذج محوسب : الفوليک

١	سند وق يحتوي على ٤ صناديق وفي كل صندوق ٤ صناديق ، ما هو مجموع الصناديق ؟								
أ	٢١								
ب	٢٠								
ج	١٩								
د	١٦								
الحل									
٢	قارن بين								
القيمة الأولى									
القيمة الثانية									
$\left(\frac{3}{4}\right)^2$									
$\left(\frac{3}{4}\right)^3$									
أ	القيمة الأولى أكبر								
ب	القيمة الثانية أكبر								
ج	القيمتان متساويتان								
د	المعطيات غير كافية								
الحل									
٣	من الجدول المجاور ما العلاقة التي تربط بين س ، ص ؟								
<table border="1"> <tr> <td>س</td> <td>١</td> <td>٢</td> <td>٣</td> </tr> <tr> <td>ص</td> <td>٣</td> <td>٩</td> <td>١٩</td> </tr> </table>		س	١	٢	٣	ص	٣	٩	١٩
س	١	٢	٣						
ص	٣	٩	١٩						
أ	٣س								
ب	٢س + ١								
ج	س + ١								
د	٣س ^٢								
الحل									
٤	من الشكل المقابل أوجد قيمة س								
أ	٥								
ب	٤								
ج	٣								
د	١								
الحل									
٥	قرأ شخص كتاب من صفحة ٣٠ إلى صفحة ١٣٣ ، ما عدد الصفحات ٤٨ ، ٤٩ ، ٥٠ ، ٨١ كمر عدد الصفحات التي قرأها ؟								
أ	١٠٤								
ب	١٠٠								
ج	١٠٨								
د	١٣٣								
الحل									

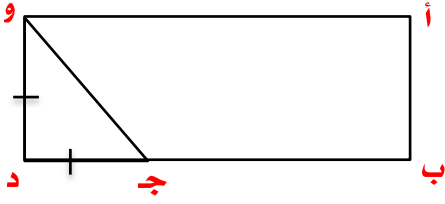
٦	علبة دواء وزنها ٧٥ جرام ووزن حبة الدواء ٥ جرام ، كم حبة في العبوة ؟						
أ	٢٠	ب	١٦	ج	١٥	د	١٤
الحل							
٧	عجلة نصف قطرها ٢٥ سم تدور ١٢ دورة ، كم المسافة بالمتري ؟						
أ	١٨٨٤	ب	١,٨٨٤	ج	١٨٨,٤	د	١٨,٨٤
الحل							
٨	إذا كانت مقاعد الصف الأول ١٢ والثاني ٢٠ والثالث ٢٨ ، كم عدد مقاعد الصف السادس ؟						
أ	٤٤	ب	٤٨	ج	٥٠	د	٥٢
الحل							
٩	إذا تبرع رجل بسدس المبلغ ثم أنفق الثلث وتبقى ٣٠٠٠ ريال ، كم المبلغ ؟						
أ	٣٠٠٠	ب	٦٠٠٠	ج	٢٠٠٠	د	٥٠٠٠
الحل							
١٠	متوسط ٥ مدارس ١٧٠ ، ما مجموعهم ؟						
أ	٨٥٠	ب	٨٠٠	ج	١٧٠	د	١٠٠٠
الحل							
١١	قبل ميلاد خالد بسنة كان عمر أمه ٢٣ ، كم مجموع عمريهما بعد ١٥ سنة من ولادته ؟						
أ	٥٠	ب	٥٤	ج	٤٦	د	٥٥
الحل							

١٢	من الشكل المقابل أوجد قيمة s				
أ	٦٠	ب	٧٠	ج	٦٥
د	٥٥	الحل			
١٣	إذا كان ثمن قلم وكتاب ٧٢ ريال ، فما سعر الكتاب إذا كان يساوي ثلاثة أمثال القلم ؟				
أ	٥٤	ب	٥٢	ج	١٨
د	٣٦	الحل			
١٤	من الساعة ٦ م إلى الساعة ٢:٣٠ ص إذا قسم الوقت على ٥ أشخاص ، ما نصيب الشخص بالدقائق ؟				
أ	٥٧٠	ب	٢٥٠	ج	١١٤
د	٩٠٠	الحل			
١٥	إذا كان $٢س + ٢ = -س + ٢$ فما قيمة s ؟				
أ	١	ب	٤	ج	صفر
د	٧	الحل			
١٦	أوجد نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى الدائرة الكبيرة				
أ	$\frac{1}{9}$	ب	$\frac{1}{36}$	ج	$\frac{1}{8}$
د	$\frac{1}{4}$	الحل			

١٧	لصنع مربع نحتاج ٣ أعواد خشبية ، كم عود نحتاج لصنع ٩ مربعات ؟								
أ	٢٨	ب	٢٧	ج	٢٠	د	١٩		
الحل									
١٨	إذا كان ٠,١ م ^٢ ينتج اواط ، فكم واط ينتج ٥ م ^٢ ؟								
أ	٤٠٠	ب	٥٠	ج	٥٠٠	د	٦٠٠		
الحل									
١٩	إذا كان الأول يقطع مسافة من د إلى أ مروراً ب ب والثاني يقطع مسافة من د إلى أ مروراً ب ج د تنصف ب ج كم يجب أن يزيد سرعة الثاني حتى يتساوى مع الأول ؟								
		أ	%١٠٠	ب	%٨٠	ج	%٦٠	د	%٤٠
الحل									
٢٠	قطع شخص مسافة ٦٠ كم وتبقى له ٣٠٠ كم ليقطع المسافة كاملة ، ما نسبة ما قطعه ؟								
أ	١٦,٣	ب	١٧,٦	ج	٢٣,٤	د	٢٥,٦		
الحل									
٢١	بلاطة أبعادها ٣٠٠ سم × ١٠٠ سم أردنا وضع بلاط صغير ٣٠ سم × ٢٠ سم بداخلها ، كم بلاطة نستطيع أن نضعها ؟								
أ	٦٠	ب	٥٠	ج	٧٠	د	٤٠		
الحل									

٢٢	مد رسة بها ٤٢ طالب ونسبة الناجحين إلى الكل ٥ : ٦ ، ما عدد الراسبين ؟						
أ	٥	ب	١٠	ج	٧	د	٨
الحل							
٢٣	من الشكل المقابل أوجد قيمة س						
							
أ	٦٢	ب	٥٥	ج	٦٣	د	٦٠
الحل							
٢٤	أوجد قيمة س						
							
أ	١٤٠	ب	١٣٠	ج	١٧٠	د	١٥٠
الحل							
٢٥	اشترى شخص جوالين بتخفيض ٢٥% وثلاث جوالا بتخفيض ٥٠% وكان المبلغ الذي دفعه ٤٥٠٠ ما سعر الجوال قبل التخفيض ؟						
أ	١٥٠٠	ب	٢٥٠٠	ج	٢٠٠٠	د	١٠٠٠
الحل							

٢٦ إذا كان $ود = جد$ ، $أب = ٤$ ، $ب د = ٤$ جد
أوجد مساحة المستطيل .



٥٠ د

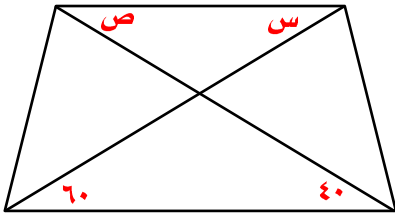
٨٠ ج

٦٤ ب

٤٠ أ

الحل

٢٧ $س + ص =$



١٠٠ د

٨٠ ج

٦٠ ب

٤٠ أ

الحل

٢٨ أي مما يلي لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتاليين؟

٤٢ د

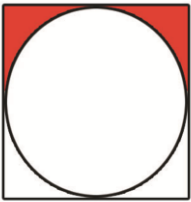
٢٠ ج

٣٠ ب

٤٩ أ

الحل

٢٩ أوجد مساحة المظلل



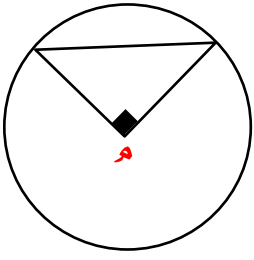
٢٠ د

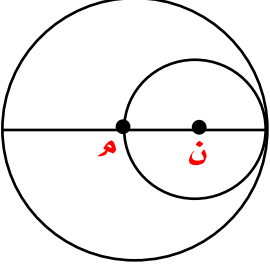
١٢ ج

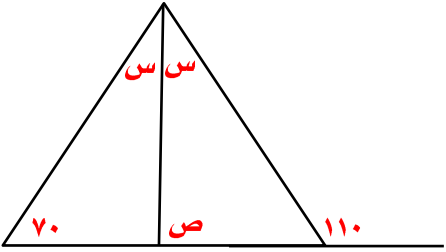
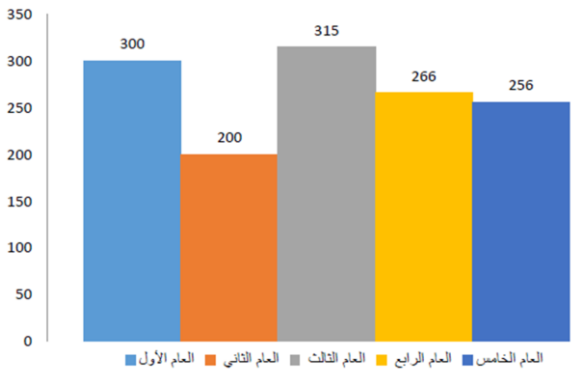
١٠,٥٧ ب

١٠,٧٥ أ

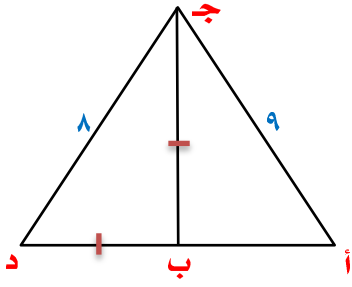
الحل

		<p>مساحة المثلث = ٢ ، ما مساحة الدائرة ؟</p>	٣٠
أ	ب	ج	د
٢ط	٨ط	٥ط	٤ط
الحل			
<p>أكمل المتتابعة ١ ، ٤ ، ٣ ، ٧ ، ٥ ، ١٠ ،</p>		٣١	
أ	ب	ج	د
٩	٧	٥	١٣
الحل			
<p>٤ = $\frac{س}{ص}$ ، ٦ = ص - ع ، ٨ = ع فإن س + ص + ع = ...</p>		٣٢	
أ	ب	ج	د
١٦	١٥	١٤	١٨
الحل			
<p>ينهي متسابق ٢٥% من السباق في ٥ دقائق ، كم يحتاج لينهيه كاملاً ؟</p>		٣٣	
أ	ب	ج	د
٢٠ د	٢٥ د	٣٠ د	٤٠ د
الحل			
<p>إذا كان لدى أحمد ١٤٠ ريال من فئة ١٠ ، ٥ وكان عدد الأوراق من فئة العشرة ١٠ ورقات ، أوجد عدد الأوراق من فئة الخمسة</p>		٣٤	
أ	ب	ج	د
٧	٨	١٠	٥
الحل			

٣٥	متوسط ٨ أعداد = ١١٢ ، متوسط أول ٤ أعداد منهم = ١٢ أوجد متوسط آخر ٤ أعداد						
أ	٢١٢	ب	١٢٢	ج	٢١٢	د	٢٠٠
الحل							
٣٦	مساحة الدائرة ن = ٣٦ ط أوجد مساحة الدائرة م						
							
أ	١٤٤ ط	ب	٣٦ ط	ج	١١٢ ط	د	٢٤ ط
الحل							
٣٧	مثلث مختلف الأضلاع محيطه = ١٩ سم وطول أحد أضلعه ٨ سم ، فإن طول ضلعه الأصغر =						
أ	٨	ب	٧	ج	٤	د	٩
الحل							
٣٨	عدد يقبل القسمة على ٩ ولا يقبل القسمة على ٤ ، ما هو العدد ؟						
أ	١٣٥	ب	٣٦	ج	٢٢٤	د	١٢٠
الحل							
٣٩	إذا كان $\sqrt[3]{س} = \sqrt[5]{٣٢}$						
أ	٤	ب	٨	ج	٩	د	٥
الحل							

٤٠	٤	ب	٥	ج	٢	د	٧
٤س ٨٧٥٣٩ يقبل القسمة على ٤ إذا كان س =							
الحل							
٤١	من الشكل المقابل أوجد قيمة ص						
							
أ	٩٠	ب	٧٠	ج	٨٠	د	١٠٠
الحل							
٤٢	أوجد متوسط الثلاثة أعوام الأخيرة						
							
أ	٣٠٠	ب	٢٩٠	ج	٢٧٩	د	٢٦٠
الحل							
٤٣	مصنع إنتاجه الشهري ٥٠ ويزيد في رمضان فإذا كان إنتاجه السنوي ٦٧٠ فكم إنتاجه في رمضان						
أ	٣٦٠	ب	٢٣٠	ج	١٢٠	د	٨٠
الحل							

٤٤ محيط Δ أ ب ج = ٢٤ ، أوجد محيط Δ أ ج د



١٩

د

٣٥

ج

٣٣

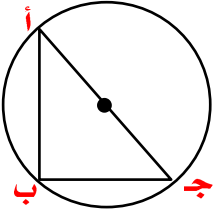
ب

٣٢

أ

الحل

٤٥ إذا كان قياس الزاوية أ = ٣٢
أوجد قياس الزاوية ج



٦٤

د

٥٤

ج

٥٨

ب

١١٠

أ

الحل

٤٦ إذا كان نسبة عمر محمد إلى عمر أم محمد تساوي ٥ : ٦ على الترتيب وعمر أم محمد = ٣٠ ، كم عمر محمد ؟

٣٠

د

٢٥

ج

٤٠

ب

٢٠

أ

الحل

٤٧ صندوق يحوي ٨٠ تفاحاً ويوجد بين كل ١٠ تفاحات ٨ صالحين ، كم عدد التفاحات الفاسدة ؟

١٦

د

٤

ج

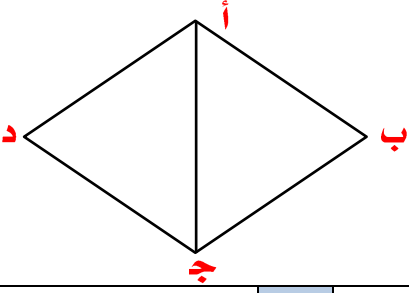
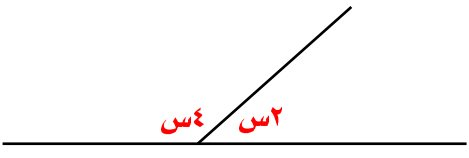
٤٠

ب

٣

أ

الحل

		<p>جميع زوايا Δ أ ب ج متساوية</p> <p>أ ب = ٥</p> <p>احسب محيط المعين</p>		٤٨			
أ	٢٩	ب	٢٣	ج	٢٤	د	٢٠
الحل							
		<p>أوجد قيمة $س٢$</p>		٤٩			
أ	٢٠	ب	٤٠	ج	٦٠	د	٢٠
الحل							
<p>خمسة أعداد أكبرها صفر فإن باقي الأعداد</p>		<p>جميعها سالبة</p>		٥٠			
أ	جميعها سالبة	ب	جميعها موجبة	ج	نصفها سالبة	د	نصفها موجبة
الحل							
<p>إذا كان $س$ عدد فردي فأى مما يلي يمكن أن يكون فردي ؟</p>		<p>١ + ٣س</p>		٥١			
أ	١ + ٣س	ب	٥ + ٤س	ج	٦ + ٤س	د	١ + ٧س
الحل							

٥٢					وزع ٤٩ كتاب على ٩ طلاب ، كم عدد الكتب المتبقية ؟										
أ		٥		ب		٧		ج		٤		د		٦	
الحل															
٥٣															
القيمة الأولى								القيمة الثانية							
١٥ × ١١ × ٢٧								٨ × ٨ × ٨١							
أ		القيمة الأولى أكبر		ب		القيمة الثانية أكبر		ج		القيمتان متساويتان		د		المعطيات غير كافية	
الحل															

مركز الأبحاث المحوسبة

القبرة والشعر

نموذج محوسب : القبرة والشعر

١ إذا كان $s - v = 5$ ، $s + v = 15$ ، فإن $s^2 + v^2 =$

د ٧٥

ج ٦٥

ب ٥٥

أ ٤٥

الحل

٢ إذا كان $s^2 = 81$ فقارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

٣

س

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

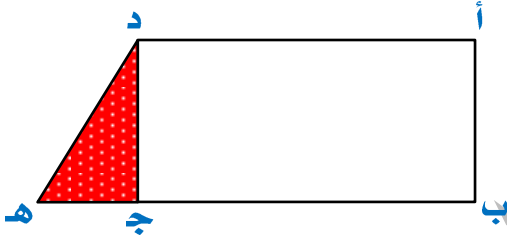
ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الحل

٣ أ ب ج د مستطيل إذا كان $b = 3$ ج هـ
أوجد نسبة مساحة المثلث أ ج هـ إلى المستطيل أ ب ج د



د ١٢ : ١

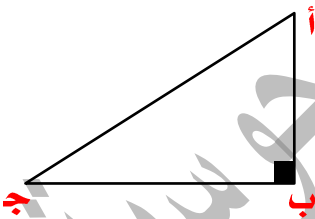
ج ١٠ : ١

ب ٨ : ١

أ ٦ : ١

الحل

٤ أ ب ج مثلث قائم الزاوية في ب



قارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

ب ج + أ ب

أ ب + أ ج

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الحل

٥ أ ب ج مثلث فيه أ ب = ٥ سم ، أ ج = ٩ سم ، قارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

٦

ب ج

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

٦ إذا كان $\frac{9}{2} > \frac{9}{2(5+\frac{c}{5})}$ فإن س لا يمكن أن تكون

أ ٥ ب ٢٥- ج ٥- د ٣٠

الحل

قارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

مصنع ينتج ٦٠٠٠ جريدة في ١٢ يوم

مصنع ينتج ٥٠٠٠ جريدة في ١٠ أيام

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

الحل

٨ ما عدد الأعواد اللازمة لعمل ٨ مربعات ؟

أ ٢٤ ب ٢٥ ج ٢٦ د ٢٧

الحل

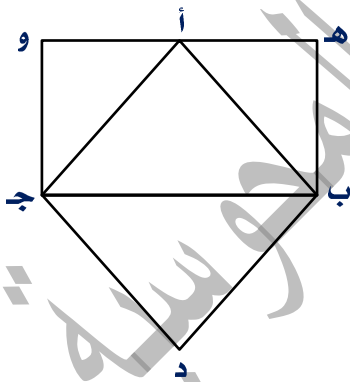
٩ إذا كان ٢٥% من س = ١٥% من ٣٠٠٠ ، ما قيمة س ؟


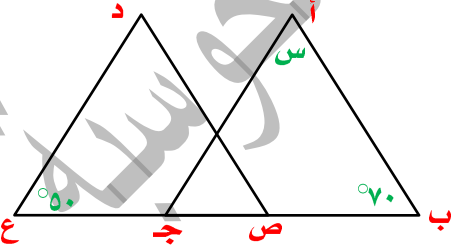
أ ١٨٠٠ ب ١٩٠٠ ج ١٨٠ د ١٨

الحل

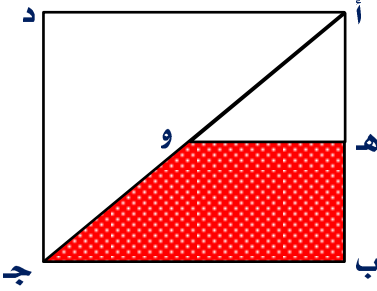
١٠	جريدة تنتج ٤٥٠٠ نسخة في الاسبوع ، كم تنتج في السنة ؟						
أ	٢٢٥٠٠٠	ب	٢٢٥٠٠	ج	١٢٧٥٠	د	٢٠٠٠٠
الحل							
١١	عدد إذا قسمناه على ٢ كان الباقي ١ وإذا قسمناه على ٣ كان الباقي ٢ وإذا قسمناه على ٧ كان الباقي ٣ ، فما هو ذلك العدد ؟						
أ	١١	ب	١٢	ج	١٧	د	٧
الحل							
١٢	٣ أخوة يملؤون خزان فإذا ملأ الأول الثلث والثاني النصف والثالث ١١ لتر ، ما سعة الخزان ؟						
أ	٤٤	ب	٤٨	ج	٦٦	د	٥٤
الحل							
١٣	إذا كان $s^2 = 9$ فـ قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
س				$\frac{1}{9}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٤	في الشكل المقابل اوجد قيمة س						
أ	٦٠	ب	٧٠	ج	٨٠	د	٩٠
الحل							

١٥	كم مربع يجب ان نظل حتى تصبح النسبة $\frac{2}{3}$ ؟						
أ	٢	ب	٤	ج	٥	د	٦
الحل							
١٦	في الشكل المقابل Δ أ ب ج متطابق الأضلاع أ ب = ١٥ سم، أ ع = ١٢ سم، أوجد محيط Δ ع ب ص						
أ	١٢	ب	٤٨	ج	٢٤	د	٩
الحل							
١٧	١٥٠ ، ١٤٣ ، ١٣٦ ،						
أ	١٢٨	ب	١٢٩	ج	١٣٠	د	١٣١
الحل							
١٨	إذا كان $٣٥^m = ١$ فإن $m =$						
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	صفر
الحل							
١٩	عددان مجموعهما = ٢٧ والفرق بينهما = ٤٣ ، ما العدد الأكبر؟						
أ	٣٠	ب	٣٥	ج	٤٠	د	٢٥
الحل							

٢٠	آلة تصور ٣٤ صورة في ٤ دقائق في كم دقيقة تصور ٩٥٩ صورة؟						
أ	٦٠	ب	٧٠	ج	٨٠	د	٩٠
الحل							
٢١	إذا كان $س + ص = ٩$ حيث $س$ ، $ص$ عددان موجبان فأي الآتي صحيح؟						
أ	$س - ٦ = ٠$	ب	$س = ١١$	ج	$ص - ١٠ = ٠$	د	$ص = ١٢$
الحل							
٢٢	مثلث مختلف الأضلاع محيطه = ٢٤ سم وأضلاعه هي $س$ ، $س + ٢$ ، $س + ٤$ أوجد مساحته						
أ	٢٠	ب	٢٤	ج	٢٦	د	٣٠
الحل							
٢٣	$\frac{٢١٨}{٣٣}$						
أ	٩	ب	٢٧	ج	١٨	د	١٢
الحل							
٢٤	إذا كان الشكل هـ ب جـ و مستطيل ومساحة Δ أ ب جـ = مساحة Δ ب د جـ ما نسبة مساحة Δ ب د جـ إلى مساحة المستطيل هـ ب جـ و						
							
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٥}$
الحل							

٢٥	باع رجل ساعات وبيع ٦٠٠٠ ريال وكان ربحه في الساعة الواحدة ٢٥٠ ريال ، كم عدد الساعات ؟						
أ	٢٥	ب	٢٤	ج	٢٠	د	٥٠
الحل							
٢٦	إذا كان أ ، ب ، ج ، د أربعة أعداد موجبة متتالية فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
أ + د				ب + ج			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٢٧	في الشكل المقابل أوجد نسبة مساحة المظلل						
							
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{1}{5}$
الحل							
٢٨	في الشكل المقابل المثلثان متطابقان س = ...						
							
أ	٥٠	ب	٦٠	ج	٧٠	د	٨٠
الحل							

٢٩				إذا كان عدد البقر = ثمن عدد الماعز ، وعدد الجمال = أربعة أمثال عدد الماعز ، فما عدد الماعز إذا كان مجموعهم = ٤١٠٠ ؟			
أ	٨٠٠	ب	٩٠٠	ج	١٠٠٠	د	١٢٠٠
الحل							
٣٠				إذا كان الشكل مربع طول ضلعه = ٢ سم ما مساحة الشكل المظلل هـ ب ج و			
أ	٢	ب	١,٥	ج	٢	د	٤
الحل							



القراءة والزجاج

نموذج محوسب : القراءة والزجاج

				$13 \div (3 + 23 + 23)$				١
٦ د		٥ ج		٤ ب		٣ أ		
الحل								
إذا كان $٥^أ \times ٥^ب = ٥^١٠٠$ قارن بين								٢
القيمة الثانية				القيمة الأولى				
٤٠				متوسط أ + ب				
المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان		القيمة الثانية أكبر		القيمة الأولى أكبر		
د		ج		ب		أ		
الحل								
				$\frac{27\sqrt{3} - 48\sqrt{3}}{3\sqrt{3}}$				٣
$3\sqrt{2}$ د		٢ ج		$3\sqrt{3}$ ب		١ أ		
الحل								
				الشكل أ ب ج د مربع طول ضلعه ٢٨ سم أوجد محيط المربع الصغير هـ و س ص				٤
٨ د		١٦ ج		٣٢ ب		٦٤ أ		
الحل								

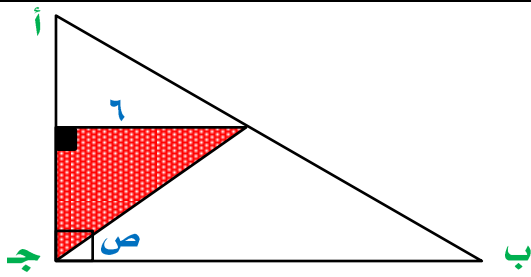
٥	١٨٠٩٣٤٠	٤٠	ب	٢٠	ج	٢٤	د	٢٠
الحل								
٦	تاجر لديه ٢٤ مسطرة، ١٨ قلم، ٣٠ برايتة ويضع في كل كيس ٤ مساطر و ٣ أقلام و ٥ برايات. فكم كيس يحتاج؟	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
الحل								
٧	مساحة الشكل المظلل =							
أ	٢٠	ب	٢٢	ج	٢٤	د	٢٨	
الحل								
٨	أوجد ص							
أ	٨٠	ب	٧٠	ج	٩٠	د	١٠٠	
الحل								

٩	نسبة المظلل إلى الشكل كله =						
أ	$\frac{2}{7}$	ب	$\frac{3}{8}$	ج	$\frac{4}{7}$	د	$\frac{5}{12}$
الحل							
١٠	عدد الطلاب ٤٠ طالب ، ما عدد الناجحين ؟						
أ	٣٠	ب	٢٨	ج	٢٥	د	٢٤
الحل							
١١	ما النسبة المئوية للراسبين						
أ	١٠%	ب	١٥%	ج	٢٠%	د	٢٥%
الحل							
١٢	إذا كان $s < v < c$ أعداداً متتالية وكان $c = s$ ، أوجد قيمة s .						
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٢
الحل							

١٣				إذا كان ن عدد صحيح، $١٦ > ن^٢$ ، $ن^٢ > ٢٨$ ، فإن ن =			
أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧
الحل							
١٤				إذا كان $٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ = ٣ \times ٤ \times ٥ \times ٥$ ل ففقرن بين			
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ل				٥			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٥				قارن بين			
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$٣ \times ١٢ \times ١٦ \times ٣٢$				$٤^٧$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٦				قارن بين			
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\frac{١}{٢}$				$\frac{١}{٣} + \frac{١}{٨}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٧				إذا كان ٢٥٠% من س = ١٠٠، فإن س =			
أ	٤٠	ب	٥٠٠	ج	٦٠٠	د	٨٠٠
الحل							

إذا كانت مساحة الجزء المظلل = ١٨ سم^٢
أوجد قيمة ص

١٨



١٢٠

د

٦٠

ج

٤٥

ب

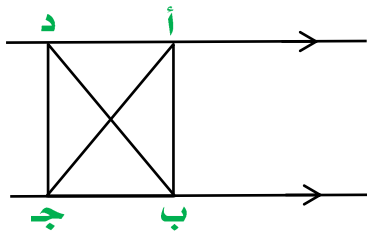
٣٠

أ

الحل

إذا كانت مساحة أ ب ج = ١٢ سم^٢
قارن بين

١٩



القيمة الثانية

القيمة الأولى

مساحة د ب ج

مساحة أ ب ج

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الحل

قارن بين

٢٠

القيمة الثانية

القيمة الأولى

٤

$$\frac{1}{40} + \frac{1}{8} = \frac{1}{8}$$

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الحل

$$\frac{45-65}{45} = 21$$

٢١

١٨

د

٣٠

ج

٢٤

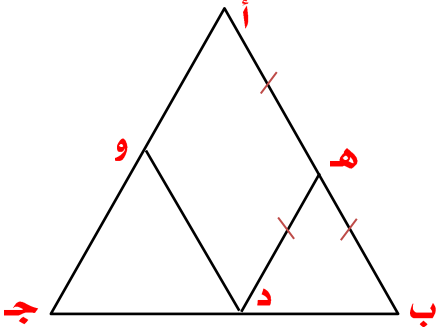
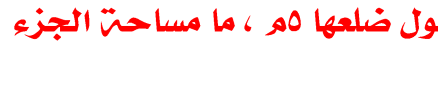
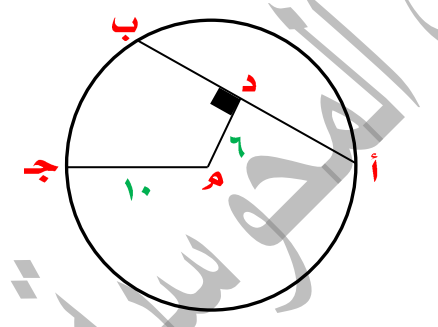
ب

٢٥

أ

الحل

									$\frac{1}{4} - \frac{0.5}{2}$	٢٢
أ	١	ب	٢	ج	٢	د	صفر			
الحل										
أ	٤	ب	٧	ج	٨	د	٢٥			٢٣
الحل										
أ	٢	ب	٤	ج	٨	د	٦			٢٤
الحل										
أ	٢ن	ب	ن + ٢	ج	٣ن + ٣	د	٧ن			٢٥
الحل										
أ	٨	ب	٦	ج	٥	د	٩			٢٦
الحل										

<p>٢٧</p> <p>في الشكل المقابل أب = أ ج ، أب = ٢٠ سم ب هـ = ١٠ سم أوجد محيط متوازي الأضلاع أ هـ د و</p>	
<p>أ</p>	<p>٤٠</p>
<p>الحل</p>	<p>٢٠</p> <p>ب</p> <p>٥٠</p> <p>ج</p> <p>٦٠</p> <p>د</p>
<p>٢٨</p> <p>غرفة مستطيلة أبعادها ٩ م ، ٥ م وضعت سجادة مربعة الشكل طول ضلعها ٥ م ، ما مساحة الجزء الغير مفروش ؟</p>	
<p>أ</p>	<p>٢٤</p>
<p>الحل</p>	<p>٢٥</p> <p>ب</p> <p>٢٠</p> <p>ج</p> <p>٥٥</p> <p>د</p>
<p>٢٩</p> <p>في الشكل المقابل رد لـ أ ب أوجد طول الوتر أ ب</p>	
<p>أ</p>	<p>١٦</p>
<p>الحل</p>	<p>٨</p> <p>ب</p> <p>١٢</p> <p>ج</p> <p>٢٠</p> <p>د</p>

٣٠ إذا كان $s - v = 5$ ، $s = 10$ ، فإن $s^2 + v^2 =$

أ ٤٥ ب ٥٠ ج ٥٥ د ٦٠

الحل

٣١ ٤ مولدات تعمل بكفاءة متساوية تنتج ٦٠٠٠ واط، إذا تعطل أحد المولدات فكم يكون الانتاج

أ ٤٨٠٠ واط ب ٤٥٠٠ واط ج ٥٠٠٠ واط د ٤٠٠٠ واط

الحل

٣٢ ما عدد الموهوبين في الفيزياء فقط ؟

أ ٥ ب ٨ ج ٢ د صفر

الحل

٣٣ ما عدد الموهوبين في الكيمياء والفيزياء فقط ؟

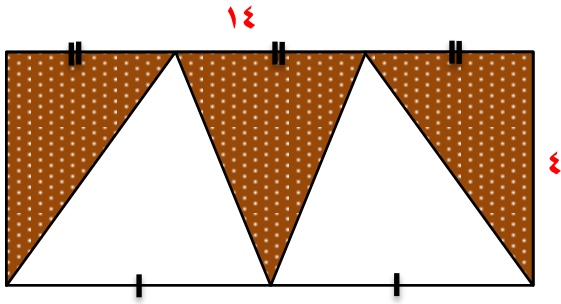
أ ٨ ب ٧ ج ١٥ د ٢

الحل

٣٤	اشترت امرأة ٣ عطور فإذا كانت قيمة العطر الثاني = نصف قيمة العطر الأول ، وقيمة العطر الثالث = نصف قيمة العطر الثاني ، وكان إجمالي ما دفعته = ١١٠ ريال ، ما قيمة العطر الأول ؟						
أ	٦٠٠	ب	١٢٠٠	ج	١٢٠	د	٥٠٠
الحل							
٣٥	اشترت امرأة ٣ عطور فإذا كانت قيمة العطر الثاني = نصف القيمة والعطر الثالث = ثلث القيمة وكان المجممل = ١١٠٠ ، فما قيمة العطر الأول ؟						
أ	١٩٠	ب	١٨٣	ج	٢٠٠	د	١٧٠
الحل							
٣٦	اشترت امرأة ٣ عطور الثاني نصف السعر و الثالث ربع السعر و دفعت فيهم جميعا ١٤٠٠ ريال فما السعر الاصيلي للزجاجة الواحدة ؟						
أ	٤٠٠	ب	٦٠٠	ج	٨٠٠	د	٩٠٠
الحل							
٣٧	مثلث ارتفاعه = ٨ سم فإذا كانت مساحة المثلث = مساحة دائرة نصف قطرها = ٦ سم ، أوجد طول قاعدة المثلث						
أ	٨ ط	ب	٩ ط	ج	٧ ط	د	٦ ط
الحل							

الكوليسترول ولفعة الضاد

نموذج محوسب : الكوليسترول ولفعة الضاد



إذا كان الشكل مستطيل
مساحة الجزء المظلل =

١

٤٨

د

٣٢

ج

٥٦

ب

٢٨

أ

الحل

قارن بين

٢

القيمة الثانية

القيمة الأولى

١١

$\sqrt{63+60}$

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الحل

إذا كان $4 \times 2^x = 32$ فإن $x = \dots$

٣

٤

د

٣

ج

٢

ب

١

أ

الحل

..... ، ١٥ ، ١٠ ، ٦ ، ٣ ، ١ ، ٠

٤

١٩

د

٢٠

ج

٢١



ب

٢٢

أ

الحل

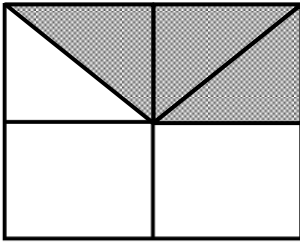
٥	الشكل التالي مربع مساحة الجزء المظلل =						
أ	١٦	ب	٤٠	ج	١٥	د	٣٢
الحل							
٦	المتوسط للقيم ١٣٠٠، ١٣٢٥، ١٣٥٠، ١٣٧٥، ١٤٠٠، ١٤٢٥، ١٤٥٠						
أ	١٤٠٠	ب	١٣٧٥	ج	١٣٥٠	د	١٣٢٥
الحل							
٧	ذهب محمد للمكتبة فإذا اشترى ٦ دفاتر يحصل على ٤ أقلام فإذا كان مجموع ما اشتراه ٦٠ قلم ودفتر فإن عدد الدفاتر						
أ	٢٤	ب	٣٦	ج	٤٨	د	٦٠
الحل							
٨	رحلة فيها رجال ونساء مجموعهما = ٦٥ ، نسبة الرجال إلى النساء ٩ : ٤ فإن عدد الرجال						
أ	٢٠	ب	٦٥	ج	٧٠	د	٤٥
الحل							
٩	إذا كان ٢٧٠٠ طن يكفي لحماية ٤٥ شجرة ، فكم شجرة إذا كان لدينا ٩٠٠ طن ؟						
أ	١٥	ب	٢٠	ج	٢٥	د	٣٠
الحل							

١٠ إذا كانت مساحة الدائرة = ٣,١٤ فإن محيطها					
أ	٦٢,٨	ب	٦,٢٨	ج	٧
د	٥,٢٨				
الحل					
١١ إذا كان ثمن الثوب ١٠٥ ريال فقارن بين					
القيمة الأولى			القيمة الثانية		
القيمة بعد خصم ٢٠ ريال			القيمة بعد خصم ٢٠٪		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
١٢ إذا كان محيط المستطيل الكبير = ٤٨ سم فإن مساحة المظلل =					
					
أ	٨	ب	١٢	ج	١٦
د	٢٠				
الحل					
١٣ نسبة أرباح الحلويات والمواد الغذائية					
					
أ	٤٠٪	ب	٥٠٪	ج	٣٠٪
د	٨٠٪				
الحل					

١٤ إذا كان لدينا ١٢ كرة زرقاء و ٨ خضراء و ٣ حمراء و ٣ سوداء فقارن بين				
القيمة الأولى			القيمة الثانية	
نسبة الزرقاء إلى الكل			نسبة السوداء إلى الخضراء	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج
د	المعطيات غير كافية	ج	القيمتان متساويتان	د
الحل				
١٥ أقام محمود و خالد حفلة بمناسبة النجاح وكان مدعوين خالد أقل من مدعوين محمود ب ٥ ومجموع المدعوين = ٤٩ ، كم عدد مدعوين خالد ؟				
أ	٢٧	ب	٢٢	ج
د	٢٥	ج	٢٤	د
الحل				
١٦ باب طوله س وعرضه ص ، وفيه نافذة أبعادها $\frac{4}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ اردنا دهان الباب دون النافذة ، ما المساحة المطلوب دهانها ؟				
أ	س ص - $\frac{9}{8}$	ب	س ص - ١٢	ج
د	س ص + ٢	ج	س ص - ٢	د
الحل				
١٧ تصدق محمد بثلاث راتبه وانفق ثلثه وتبقى له ٣٠٠٠ ريال ، فكم كان راتبه ؟				
أ	٦٠٠٠	ب	٩٠٠٠	ج
د	١٥٠٠٠	ج	١٢٠٠٠	د
الحل				
١٨ إذا كان س = ١ ، ص = ٦ ، ع = ١٠٠ فقارن بين				
القيمة الأولى			القيمة الثانية	
$\frac{س^٣ ص^٢}{٥}$			-	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج
د	المعطيات غير كافية	ج	القيمتان متساويتان	د
الحل				

<p>المثلثان أ ب ج متطابقان فإن س =</p>		١٩	
أ	ب	ج	د
٤٠	٥٠	٦٠	٧٠
الحل			
<p>محمد أكبر من وليد ووليد أصغر من علي وناصر أكبر من علي قارن بين</p>			٢٠
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
محمد		ناصر	
أ	ب	ج	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية
الحل			
<p>إذا كان س^٤ = ٦^{-٤} فقارن بين</p>			٢١
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
س		$\frac{1}{8}$	
أ	ب	ج	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية
الحل			
<p>إذا كان مساحة الجزء المظلل = ١٥ سم^٢ ومساحة المستطيل = مساحة الدائرة فإن مساحة المستطيل =</p>			٢٢
أ	ب	ج	د
٤٠	١٥	٦٠	٤٨
الحل			

٢٣ إذا كان الشكل المقابل مربع طول ضلعه = ٤ سم
قارن بين



٤ سم

٤ سم

القيمة الثانية

القيمة الأولى

٧ سم^٢

مساحة المظلل

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الحل

٢٤ إذا كان محمد يصيب ٧٥% من الرميات ، فكم رمية أصابها من ٤٠ رمية؟

٣٥

د

٢٠

ج

٢٨

ب

٣٠

أ

الحل

٢٥ خمسة أضع عدد = ٥٠ فما هو ذلك العدد؟

١٢٠

د

١٠٠

ج

٩٠

ب

٨٠

أ

الحل

٢٦ ٦ أمثال عدد طرحنا منه ٨ كان الناتج ٤٦ فإن ذلك العدد؟

٦

د

٧

ج

٨

ب

٩

أ

الحل

٢٧ صندوق فيه ٤ صناديق في كل صندوق ٤ صناديق أخرى ، فما عدد الصناديق؟

٢٠

د

٢٢

ج

١٩

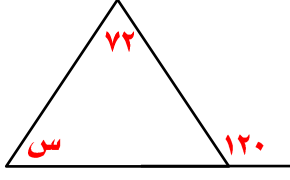
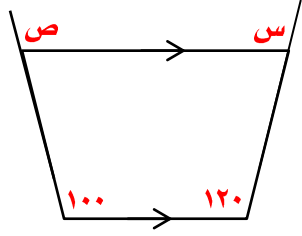
ب

٢١

أ

الحل

٢٨	إذا كان ٣٠% من الغرفة يتم فرشها في $\frac{1}{3}$ ساعة ، كم نحتاج من ساعة لفرش كامل الغرفة ؟						
أ	٤	ب	٦	ج	٥	د	٣
الحل							
٢٩	عدد لوضربناه في ١٥ كان الناتج ٨١٠ فإن هذا العدد						
أ	٥٤	ب	٥٥	ج	٥٦	د	٥٩
الحل							
٣٠	إذا كانت درجة الحرارة الآن ١٣ درجة وتزيد ٣ درجات كل ساعة فبعد كم ساعة تكون ٣١ درجة ؟						
أ	٩	ب	٨	ج	٧	د	٦
الحل							
٣١	إذا كان $\frac{5}{2} = \frac{1}{1+s} + 1$ فإن س =						
أ	٣	ب	٢	ج	٤	د	١
الحل							
٣٢	إذا كان $\frac{ص}{٣} + \frac{س}{٣} = ٢٥$ فإن س ، ص						
أ	٥٠ ، ٢٥	ب	٥٠ ، ٧٥	ج	٢٥ ، ٢٥	د	٥٠ ، ٥٠
الحل							
٣٣	إذا اقترض عمر من صديقه ٢٥٠٠ ريال وأرجع ٨٢٠ ريال وأراد أن يرجع له ١٤٠ ريال أسبوعياً فكم أسبوع يحتاج ؟						
أ	١٤	ب	٨	ج	١٣	د	١٢
الحل							

<p>٣٤ ما قيمة س في الشكل المقابل ؟</p> 				أ	ب	ج	د
				٤٨°	١٠٨°	٢٨٨°	١٢٥°
الحل							
<p>٣٥ إذا كان $8 - \frac{1}{3}S = 2 + S$ فما قيمة س ؟</p>				أ	ب	ج	د
				٢	١	٢	٤
الحل							
<p>٣٦ في الشكل المقابل س + ص =</p> 				أ	ب	ج	د
				٢٢٠	١٨٠	٣٦٠	٢٤٠
الحل							
<p>٣٧ إذا كان ٩ س = ٨١ فإن ٣ س =</p>				أ	ب	ج	د
				١٨	٢٧	٨١	٩
الحل							
<p>٣٨ قارن بين</p>							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\frac{3}{5}$ من ٣٠				٥٠% من ٣٠			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية	القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية
الحل							

٣٩

البطالة				
غير سعوديين		سعوديين		السنة
اناث	ذكور	اناث	ذكور	
١٥٠٠	٦٠٠٠	١٥٠٠٠	٢٤٠٠٠	٢٠٠٣
٢٠٠٠	٦٥٢٠	١٧٠٠٠	٢١٠٠٠	٢٠٠٤
٢٥٠٠	٦٣٠٠	١٨٠٠٠	٢٣٥٠٠	٢٠٠٥
٢٠٠٠	٥٠٠٠	١٨٥٠٠	٢٥٠٠٠	٢٠٠٦
١٠٠٠	٢٥٠٠	١٩٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٠٠٧

صف أعداد العاطلات السعوديات من خلال الجدول

متذبذب

د

ثابت

ج

متناقص

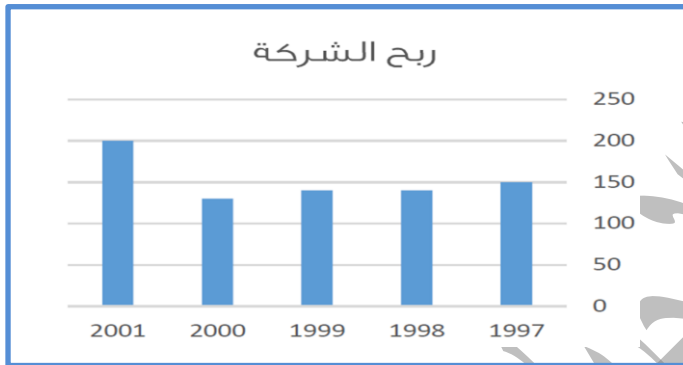
ب

متزايد

أ
الحل

٤٠

ما السنة التي لم يتغير فيها ربح الشركة؟



٢٠٠٠

د

١٩٩٩

ج

١٩٩٨

ب

١٩٩٧

أ
الحل

٤١

أقل معدل بطالة للذكور السعوديين كان

البطالة				
غير سعوديين		سعوديين		السنة
إناث	ذكور	إناث	ذكور	
١٠,٧	٦,٢	٥,٧	٧,٣	٢٠٠٦
٨,٣	٥	٩,٣	٦,٩	٢٠٠٧
٥,٩	٧,٤	٩,١	٦,٩	٢٠٠٨
٦,٣	٦,٨	١١,٤	٩,٥	٢٠٠٩

٩,٥

د

٦,٩

ج

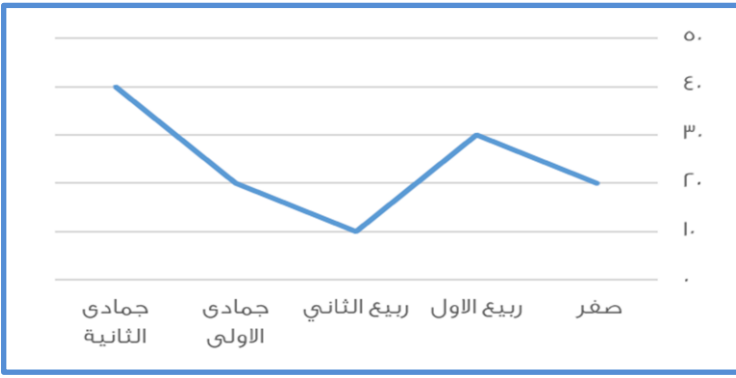
٥,٣

ب

٧,٣

أ
الحل

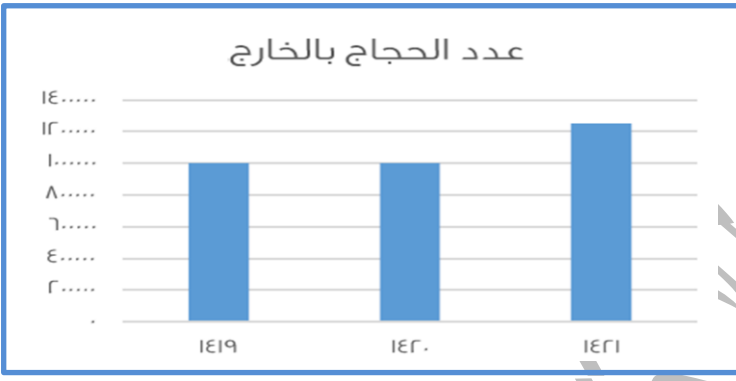
٤٢ أي الأشهر التالية متساوية



أ ربيع أول وجماد ثاني ب ربيع أول وربيع ثاني ج جماد الأول وصفر د صفر وربيع ثاني

الحل

٤٣ إذا كانت نسبة حجاج الداخل إلى الخارج



عام ١٤١٩هـ = ٤٠%
كم عدد الحجاج

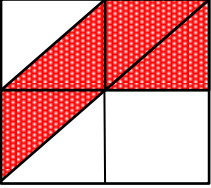
أ مليون و ٤٠٠ ألف ب مليون و ٧٠٠ ألف ج مليونين د مليون و ٢٥٠ ألف


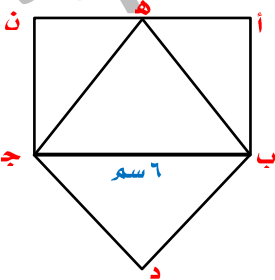
الحل

اللؤلؤ والسيوف

نموذج محوسب : اللؤلؤ والسيوف

١	ستة أعداد متتالية مجموع أول ٣ منهم = ٣١٢ ، ما مجموع آخر ٣ أعداد							
أ	٣٢١	ب	٣١٩	ج	٣١٨	د	٣٢٠	
٢	إذا كان ١٥٠% من العدد س = ٢٥٠٠ فقارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
س				٣٠٠٠				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
٣	س =							
أ	١٤٠	ب	٧٠	ج	٨٠	د	٩٠	
٤	قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
نصف الخمس				ثلاثة أرباع العشر				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
٥	ما قيمة س التي تجعل مساحة المستطيلين متساويتين							
أ	٣	ب	٤,٥	ج	٥	د	٦	
٦	إذا كان المتوسط الحسابي لـ ١٠ أعداد = ١٤ ، إذا كان المتوسط الحسابي لأول ٦ أعداد منهم = ١٢ فأوجد متوسط الـ ٤ أعداد الأخرى .							
أ	٢٣	ب	١٧	ج	١٩	د	٢٥	
٧	في الشكل المقابل أوجد قيمة س							
أ	٦٠	ب	٨٠	ج	٧٠	د	٩٠	
٨	$(\frac{2}{3} \div \frac{2}{3}) \div (\frac{2}{3} \times \frac{2}{3}) \times (\frac{2}{3} \div \frac{2}{3})$							
أ	$\frac{4}{9}$	ب	$\frac{9}{4}$	ج	$\frac{2}{9}$	د	$\frac{1}{3}$	

٩	خزان مياه ممتلئ إلى الـ $\frac{1}{3}$ أضيف إليه ٤٢٠ لتر فأصبح ممتلئاً بالكامل ، كم تكون سعته ؟
أ	٥١٠
ب	٤٩٠
ج	٦٠٠
د	٥٠٠
١٠	الشكل التالي مربع ، ما نسبة الجزء المظلل إلى الشكل الكلي ؟
	
أ	$\frac{1}{2}$
ب	$\frac{1}{3}$
ج	$\frac{1}{4}$
د	$\frac{1}{5}$
١١	رحلة فيها ٩٦ شخص نسبة الرجال إلى النساء ٥ : ٧ ، كم عدد النساء
أ	٥٠
ب	٤٠
ج	٤٥
د	٣٥
١٢	عدد الطلاب ٤٠ طالب ، نسبة الناجحين إلى الكل ١٠ : ٩ ، كم عدد الراسبين ؟
أ	٤
ب	٢٤
ج	٩
د	٣٥
١٣	$\frac{9}{4} = 3 =$ فإن قيمة ص =
أ	٤
ب	٢
ج	٨
د	١٦
١٤	باع رجل سلعة بـ ١٢٠ ريال واشتراها بـ ١٣٠ ريال ثم باعها بـ ١٧٠ ريال ، قارن بين
	القيمة الأولى
	القيمة الثانية
	٣٠
أ	القيمة الأولى أكبر
ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية
١٥	$16 > 3س^2$ ، $٤س > ٢٥$ ، فإن س =
أ	٣
ب	٤
ج	٥
د	٢
١٦	قارن بين
	القيمة الأولى
	القيمة الثانية
	$58 + 64\sqrt{}$
	$3 + 8$
أ	القيمة الأولى أكبر
ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية
١٧	إذا كان س = ١ ، ع = ١٠٠ ، ص = ٣ فقارن بين
	القيمة الأولى
	القيمة الثانية
	$\frac{2ص}{2} ع - \frac{1+س}{1+س}$
	$\frac{9}{5}$
أ	القيمة الأولى أكبر
ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية
١٨	إذا كان $\frac{1+س}{5} + \frac{5}{1+س} = \frac{9}{5} + \frac{5}{9}$ فإن س =

أ	٧	ب	٨	ج	٩	د	١٠
١٩	عددان الفرق بينهما = ٣ وخمسة أمثال مجموع العددين قسمتة ٩ يساوي ٥ ، فما هما العددان ؟						
أ	٦،٣	ب	٦،٩	ج	٥،٢	د	٤،١
٢٠	إذا كانت مساحة الدائرة الكبرى = ٣٦ ط ومساحة الدائرة الصغرى = ١٦ ط فإن مساحة الجزء الغير مظلل						
							
أ	٦٠ - ١٣ ط	ب	٢٤ + ٥ ط	ج	٥ ط - ٢٤	د	٦٠ + ١٠ ط
٢١	إذا كانت س = ص ^٣ ، ص = س ^٣ ، فإن ٢ن =						
أ	٢	ب	٢٣	ج	-٣	د	٤
٢٢	باب مستطيل أبعاده س ، ص فيه نافذة أبعادها $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{4}$ ، ما مساحة الجزء المطلوب دهانه ؟						
أ	٤س ص - $\frac{2}{8}$	ب	س ص + $\frac{2}{8}$	ج	س ص - $\frac{2}{8}$	د	٤س ص + $\frac{2}{8}$
٢٣	٨ س ^٢ × ٢ = ١٢٨ ، فإن س =						
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٢٤	محمد أطول من وليد وخالد أطول من وليد قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
طول محمد				طول خالد			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٢٥	$\frac{1}{5} = \frac{1}{1+\frac{1}{s}} + 1$ فإن س =						
أ	$\frac{1}{3}$	ب	٣	ج	٥	د	٦
٢٦	٢س = ص + ٥ حيث س ، ص أعداد موجبة أي التالي صحيح						
أ	ص عدد فردي	ب	س يقبل القسمة على ٥	ج	ص عدد زوجي	د	لا يمكن التحديد
٢٧	عدد إذا جمعته مع نصفه وربعه كان الناتج = ٢٨ ، ما هو العدد ؟						
أ	٨	ب	١٦	ج	٣٢	د	٤
٢٨	العدد التالي في النمط ٠ ، ٢ ، ٦ ، ١٢ ، ٢٠ ،						
أ	٣٠	ب	٣٥	ج	٢٤	د	٢٨
٢٩	المثلثان ه ب ج ، ب د ج متطابقان ما نسبة مساحة المثلث ب د ج إلى المستطيل أ ب ج ن						
							

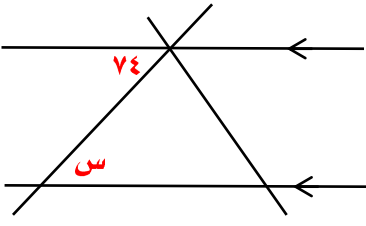
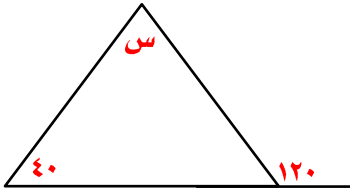
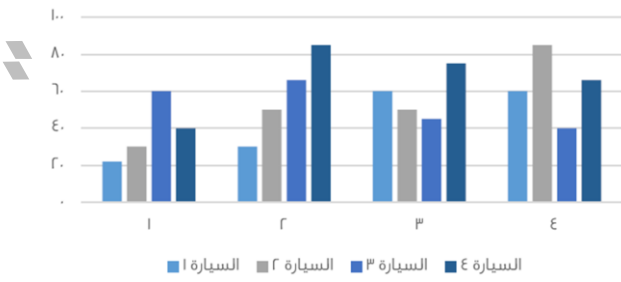
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{1}{5}$
٣٠	$= \frac{\sqrt[3]{7}}{\sqrt[3]{7}} \times \frac{\sqrt[3]{3}}{\sqrt[3]{3}}$						
أ	$\sqrt{21}$	ب	$\sqrt[3]{21}$	ج	٢١	د	$\sqrt{21 \sqrt{5}}$
٣١	رجل معه ١٢٠ ورقة من فئة ٥ ، ١٠ وكان عدد أوراق فئة ١٠ = ٥ أمثال عدد أوراق فئة ٥ كم المبلغ						
أ	١١٠٠	ب	١٢٠٠	ج	١٣٠٠	د	١٤٠٠
٣٢	مبلغ من المال يقسم عن طريق الإرث كالتالي $\frac{1}{8}$ للزوجة ، الذكر مثلي الانثى ، توفي رجل وترك مبلغ ٨٨٠٠٠ ريال فما نصيب البنت إذا كان الرجل لديه زوجة ، ٩ أولاد ، ٤ بنات						
أ	٣٠٠٠	ب	٣٥٠٠	ج	٧٠٠٠	د	٧٥٠٠
٣٣	سلك طوله ١٢٥ م أردنا عمل سور لحديقة مربعة الشكل طولها = ٢٦ م ، كم يتبقى من السلك ؟						
أ	٢١	ب	٢٦	ج	٢٥	د	٢٤
٣٤	طابعة تطبع ٧٢٠ كلمة في الساعة وطابعة أخرى تطبع ١٢٠ كلمة في الساعة فإذا طبعت الطابعة الأخرى ٤٨٠ كلمة فكم كلمة طبعت الأولى ؟						
أ	٢٨٨٠	ب	٥٢٤٠	ج	٤٨٥٠	د	٢٣٤٥
٣٥	كلب يطارد أرنب يبعد عن الكلب مسافة ١٥٠ قدم والكلب يقفز في كل مرة ٩ قدم والأرنب في كل قفزة ٦ قدم ، كم قفزة للكلب حتى يمسك بالأرنب ؟						
أ	٥٠	ب	٧٠	ج	٧٥	د	٤٠
٣٦	إذا كانت نسبة الناجحين إلى الكل هي ١ : ٤ فما النسبة المئوية للناجحين ؟						
أ	%٢٠	ب	%٢٥	ج	%٣٠	د	%٤٠
٣٧	إذا كان سعر شراء ١٢ قلم بـ ٣٣ ريال وكان يباع كل ٣ أقلام بـ ١٠ ريال فكم يكون ربح ٢٤ قلم ؟						
أ	١٣	ب	١٤	ج	١٥	د	١٦
٣٨	سلك طوله ٢٠ سم قسم إلى قسمين متطابقين صنع من القسم الأول مربع والثاني دائرة قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
محيط المربع				محيط الدائرة			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٣٩	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
٢٤ ٥١				٣٣ ٥٢			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٤٠	أكمل النمط ١٥١ ، ١٣١ ، ١١١ ، ٩١ ،						
أ	٧٢	ب	٧١	ج	٧٠	د	٨٠

		المثلثان أ ب ج ، د هـ ومتطابقان فإن س =	٤١				
أ	٨٠	ب ٩٠	ج ٥٠	د ١٠٠			
٤٢ إذا كان ٩٠٠ كجم من الخشب ينتج ٢٠ كيلو جرام من الورق ، فكم كمية الورق المنتجة إذا كانت كمية الخشب ٢٢٥٠ كجم ؟							
أ	٤٠	ب ٥٠	ج ٦٠	د ٨٠			
٤٣ إذا كان $٣ - ٤ = ٣$ فقارن بين							
القيمة الأولى		القيمة الثانية					
س		$\frac{١}{٥}$					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٤٤ مستطيل محيطه = ٢٨ سم قسم إلى ٥ مستطيلات متساوية ، أوجد مساحة المستطيل الواحد							
أ	٨	ب ١٦	ج ٣٢	د ٦			
٤٥ أوجد ٣٢% من ٣٥٠							
أ	١٢٥	ب ١١٢	ج ١٢٣	د ١٢٤			
٤٦ إذا كان $٥ - ٣ = ٥$ فإن س =							
أ	٢	ب ٣	ج ٤	د ٥			
٤٧ قارن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
٢٥ ورقة من فئة ٢٠ ريال				١٥ ورقة من فئة ١٠٠ ريال			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٤٨ فصل طلابه ١٢ منهم كانوا مولودين في النصف الثاني من العقد الأول ، ١٨ طالب مولودين في النصف الأول من العقد الأول ، ما نسبة عدد مواليد النصف الثاني إلى المجموع الكلي ؟							
أ	$\frac{٨}{٣٠}$	ب	$\frac{١٨}{٣٠}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{٣}{٥}$
٤٩ ما الزاوية التي تحرك بها عقرب الساعات من الساعة ٢ إلى الساعة ٨ ؟							
أ	١٢٠	ب ١٨٠	ج ٢٢٠	د ٢٤٠			
٥٠ عددان مجموعهما ٢١ والفرق بينهما ٣٥ ما العدد الأصغر ؟							
أ	٧-	ب ٧	ج ٢١-	د ٢١			

٥١	أي من الأعداد التالية لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتاليين						
أ	٤٩	ب	٣٠	ج	٤٢	د	٥٦
٥٢	إذا كان $s < 2$ فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\frac{1}{s}$				$\frac{1}{2}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٥٣	ما العدد الذي إذا ضرب في ٢٥ كان الناتج ٩٠٠؟						
أ	٢٥	ب	٢٩	ج	٣٦	د	٧٢
٥٤	يصعد قط درجات السلم ستة ستة بدون باقي وثمانية ثمانية بدون باقي وعشرة عشرة بدون باقي ، فما أقل عدد من السلالم التي يمكن أن يصعد بها ؟						
أ	١٢٠	ب	١٥٠	ج	١٠٠	د	٦٠
٥٥	سافر محمد وعلي ومازن وخالد بوسائل نقل مختلفة (سيارة - طائرة - قطار - سفينة) فإذا كان محمد لم يسافر براً ومازن سافر بسيارته الخاصة وخالد لم يسافر بالقطار فإن علي سافر ب ...						
أ	سيارة	ب	قطار	ج	سفينة	د	طائرة
٥٦	أي من الأعداد التالية لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتاليين						
أ	٥٤	ب	٢٠	ج	٤٢	د	٣٠
٥٧	إذا كان ن عدد فردي فأى مما يلي يكون عدد زوجي ؟						
أ	$2n + 1$	ب	$n - 2$	ج	$3(n + 1)$	د	$n + 6$
٥٨	انطلقت سيارة من المدينة أ إلى المدينة ب بسرعة ١٠ كم / س وانطلقت بعدها بنصف ساعة سيارة بسرعة ٢٠ كم / س فبعد كم دقيقة سيلتقيان ؟						
أ	٦٠	ب	١٥	ج	٩٠	د	٣٠
٥٩	ذهبت فاطمة مع أصدقائها إلى رحلة مدرسية وكان عدد إجمالي الطلاب ١٥ والمعلمين ٣ وكان سعر تذكرة الطفل ٣ ريال والبالغ ٥ ريال ، كم إجمالي سعر التذاكر						
أ	٥٥	ب	٦٠	ج	٩٥	د	٢٤
٦٠	إذا كان مجموع عددين مربعين ٣٩٤ ، وكان أحد هذين العددين ١٣ ، ما هو العدد الآخر ؟						
أ	١٤	ب	١٣	ج	١٠	د	١٥
٦١	سلت بها كرات حمراء وخضراء وزرقاء ، إذا كانت الخضراء تمثل الثلث والحمراء تمثل النصف وكان عدد الكرات الخضراء ٨ كرات ، فما عدد الكرات الزرقاء ؟						
أ	٤	ب	٧	ج	١٠	د	٥

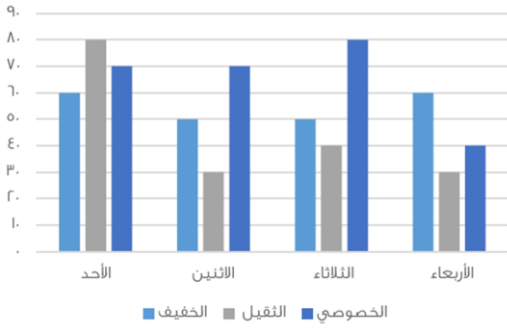
الماسح الزلزالي

نموذج محوسب : الماسح الزلزالي

<p>١ في الشكل المقابل أوجد قيمة س</p> 		أ	٧٤	ب	٥٠	ج	١٠٠	د	٧٧	
الحل										
<p>٢ قارن بين</p>		أ	القيمة الأولى	٠,٠٣٣	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
<p>القيمة الثانية</p>		ب	١/٢٥							
الحل										
<p>٣ في الشكل المقابل أوجد قياس الزاوية س</p> 		أ	٨٠	ب	٧٠	ج	٢٠	د	١٦٠	
الحل										
<p>٤ الرسم البياني التالي يوضح المسافات التي قطعها ٤ سيارات خلال فترة زمنية ما أقل سيارة من حيث المسافة؟</p> 		أ	الأولى	ب	الثانية	ج	الثالثة	د	الرابعة	
الحل										

٥	أكمل المتتابعة ٣، ٧، ١١، ١٥، ١٩،				
أ	٥٣	ب	٢٣	ج	٢٤
د	٢٢				
الحل					
٦	ما هو العدد الذي إذا ضرب في ٢٤ يساوي تربيعه ؟				
أ	٢٤-	ب	٤٨	ج	٤٨-
د	٢٤				
الحل					
٧	أي مما يلي لا يصلح ان يكون زاوية شكل رباعي محدب ؟				
أ	١٢٠	ب	١٥٠	ج	١٠٠
د	١٨٥				
الحل					
٨	إذا مر من الوقت ١٥٠° ، كم دقيقة مرت ؟				
أ	٢٤ دقيقة	ب	١٠ دقائق	ج	٢٥ دقيقة
د	٥ دقائق				
الحل					
٩	باقي قسمت ٨٥ على ٩ يساوي ؟				
أ	٤	ب	٦	ج	٥
د	٢				
الحل					
١٠	إذا كان عامل ينجز مشروع في يومين بمعدل ١٠ ساعات ونصف ، فإذا أراد إنهاء العمل في ٣ أيام فكم ساعة يجب أن يعمل ؟				
أ	٦	ب	٧	ج	٥
د	٨				
الحل					

١١ متى يكون الوزن الخفيف والثقيل ضعف الخصوصي ؟



أ الأحد ب الثلاثاء ج الاثنين د الأربعاء

الحل

١٢ ما أكبر عدد مضروب في ٧ ويكون أقل من ١٢٠ ؟

أ ١٦ ب ١٧ ج ١٥ د ١٨

الحل

١٣ فتح محمد كتاب فوجد مجموع الصفحتين = ٦١ ، كم ناتج ضربهما ؟

أ ٩٣٠ ب ٩٠٠ ج ٣٩٠ د ٣٠٠

الحل

١٤ ٥ أضعاف عدد زائد ٤ يساوي ٢٤ ، ما هو هذا العدد ؟

أ ٤ ب ٦ ج ١٢ د ٧

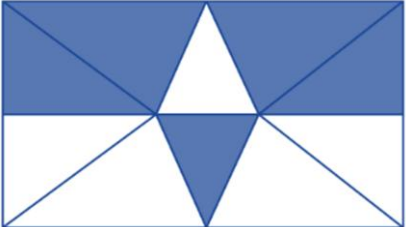
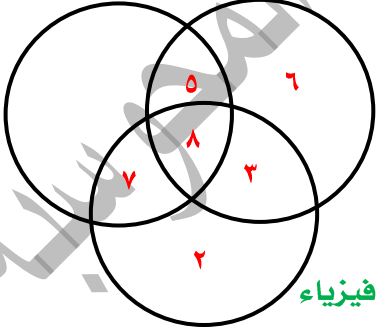
الحل

١٥ اشترى أحمد آلت حاسبة ودفتر وكان سعر الدفتر ضعف سعر الآلة الحاسبة ، وكان مجموع ما دفعه = ٩٣ ريال ، أوجد سعر الدفتر .

أ ١٦ ب ٨ ج ٤ د ٦٢

الحل

١٦	إذا كان الشكل مربع طول ضلعه = ٤ ، أوجد مساحة شبه المنحرف .						
أ	٣	ب	٦	ج	١٠	د	١٥
الحل							
١٧	إذا كان أحمد يصيب ٧٠% من الرميات ، فكم يصيب في ٧٠ رمية ؟						
أ	٤٨	ب	٥٠	ج	٤٩	د	٦٠
الحل							
١٨	أكمل المتتابعة ٠ ، ١ ، ٣ ، ٧ ، ١٥ ، ٣١ ، ٦٣ ،						
أ	١٢٧	ب	٦٤	ج	٥٥	د	٥٠
الحل							
١٩	إذا كان نصف قطر الدائرة متعامد مع جميع الأوتار فما نسبة مساحة الجزء المظلل إلى الدائرة ؟						
أ	٢ : ١	ب	٣ : ٢	ج	١	د	١ : ٢
الحل							
٢٠	إذا كان أحمد يجاوب على ٤٥ سؤال في اختبار من ٥٠ درجة ، فكم سؤال يجيب إذا كان الاختبار من ٨٠ درجة ؟						
أ	٧٢	ب	٣٩	ج	٧٠	د	٦٠
الحل							

أوجد ناتج $11 + 1,111 + 1,1 + 0,01$				٢١
أ	ب	ج	د	١٣,٢٢١
ب	١٣٢,٢١	ج	١٣٢٢١	د
د	١٣٢٢,١	الحل		
ألتر حضرت بعمق ما في يوم ثم في اليوم التالي حضرت بعمق ٣ متر واليوم الثالث حضرت بعمق ٦ متر وهكذا كل يوم تزيد ٣ عن الذي قبله فإذا كان مجموع ما حضرته حتى اليوم السادس ٤٩ متر فما عمق ما حضرته في اليوم الأول ؟				
أ	ب	ج	د	٦
ب	٥	ج	٤	د
د	٧	الحل		
أوجد نسبة المظلل إلى الشكل				٢٣
				
أ	ب	ج	د	%٤٠
ب	%٥٥	ج	%٦٠	د
د	%٥٠	الحل		
أوجد عدد الطلاب المشتركين في الثلاث مواد معاً فقط				٢٤
				
أ	ب	ج	د	٥
ب	٧	ج	٨	د
د	١٠	الحل		

٢٥ الشكل المقابل يمثل عدد الطلاب بحسب عدد حروف أسماءهم حيث أن $\odot = ٥$ طلاب
كم عدد الطلاب الكلي؟

\odot	٣ حروف
$\odot \odot$	٤ حروف
$\odot \odot \odot \odot$	٥ حروف
$\odot \odot$	٦ حروف
\odot	٧ حروف

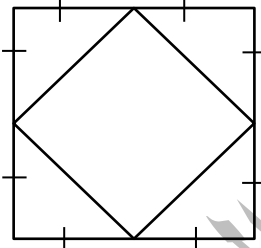
أ ٥٠ ب ٢٥ ج ٧٥ د ١٠٠

الحل

٢٦ أوجد نسبة الطلاب الذين تتكون أسماءهم من ٦ أحرف إلى الكل

أ ٢٠% ب ٣٥% ج ٤٠% د ٥٠%

الحل



٢٧ إذا كانت مساحة المربع الكبير = ٢٤
فأوجد مساحة المربع الصغير

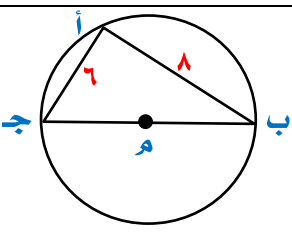
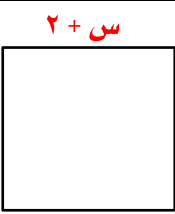
أ ٦ ب ٨ ج ٤ د ١٢

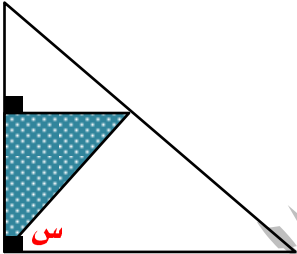
الحل

٢٨ خرج محمد من قريته إلى جدة فإذا استغرقت رحلته خمس ساعات وأخذ ٣ استراحات مدة
الاستراحة الواحدة نصف ساعة ووصل ٧:٣٠ مساءً فمتى خرج من منزله؟

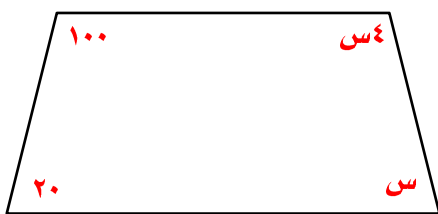

أ صباحاً ١ ب ١ مساءً ج ١٢ صباحاً د ١٢ مساءً

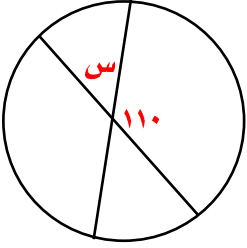
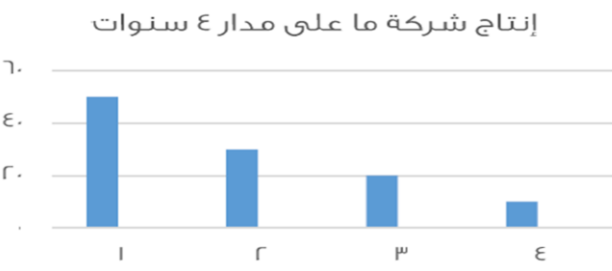
الحل

٢٩	محيط الدائرة =			
	د	٤٤ ط	ب	١٠ ط
الحل				
٣٠	الشكل المقابل مربع أوجد قيمته س			
	د	٢	ب	١
الحل				
٣١	إذا كان طبق الفواكه يحتوي على ٣ موزات ، ٤ تفاحات ، ٢ برتقال وكان لدينا ٢١ موزة ، ٢٨ تفاحات ، ١٤ برتقالاً ، فكم عدد الأطباق ؟			
أ	د	٧	ب	٣
الحل				
٣٢	غرفة مستطيلة أبعادها ٩ × ٥ تم فرشها بسجادة مربعة طول ضلعها ٦ ، ما مساحة الجزء المتبقي			
أ	د	١٤	ب	٩
الحل				

٣٣	مع محمد ٦٠ عملت معدنية من فترة ربع ريال في كيس ، ما قيمة ٢٠ كيس ؟						
أ	٣٠٠	ب	٢٥٠	ج	٨٠	د	٤٠٠
الحل							
٣٤	شخصان يريدان الذهاب إلى الدمام ، الشخص الاول يذهب بسرعة ٨٠ كم / س وبعدها بساعة يذهب الثاني بسرعة ١٠٠ كم / س ، بعد كم ساعة تكون المسافة بينهما ٦٠ كم ؟						
أ	٢	ب	٦	ج	٤	د	٥
الحل							
٣٥	إذا كانت ٩س = ٢٧ ، فإن ٦س =						
أ	١٥	ب	٢٠	ج	١٨	د	٦٢
الحل							
٣٦	إذا كانت مساحة المثلث = ١٨ أوجد قيمة س						
							
أ	٦٠	ب	٣٠	ج	٤٥	د	٢٥
الحل							
٣٧	٤٠٠ لتر من الحليب قسمناه على علب ، الأولى ربع الكمية والثانية نصف الكمية ، كم لتر تسع العلب الثلاثة ؟						
أ	١٠٠	ب	٢٠٠	ج	١٥٠	د	٣٠٠
الحل							

٣٨	سرعة شخص ما = ٨٠ كم/س سار لمدة ساعتين وتبقى له ٤٠ كم ، كم المسافة الكلية ؟						
أ	٢٠٠	ب	٢١٠	ج	٧٠	د	١٨٠
الحل							
٣٩	تبدأ محاضرة الساعة الثامنة وبين كل محاضرة والأخرى ٤ دقائق استراحة فإذا كانت الساعة بعد المحاضرة الرابعة ١١:٣٢ فكم مدة كل محاضرة ؟						
أ	٥٠	ب	٣٠	ج	٢٠	د	٤٥
الحل							
٤٠	إذا كانت مساحة المستطيل = ٢٤ أوجد إحداثيات النقطة ب						
أ	(٨، ٤)	ب	(٤، ٨)	ج	(٥، ٦)	د	(٦، ٥)
الحل							
٤١	إذا علمت أن قياس زاوية الرجال = ٩٠° وزاوية النساء = نصف زاوية الرجال ، عدد الرجال = ٣٨ رجل فأوجد عدد الرجال والنساء في المستشفى						
أ	١٩	ب	٥٧	ج	٣٨	د	٩٠
الحل							

٤٢				إذا كانت ٥ص = ١٣٠ فكر تساوي ٨ص ؟			
أ	٢٠٠	ب	١٠٨	ج	٢٠٨	د	٨٨
الحل							
٤٣				أوجد قيمة س			
							
أ	٨٤	ب	١٠٠	ج	٤٨	د	٣٦
الحل							
٤٤				ما هما السنان المتساويتان في عدد الطلاب ؟			
							
أ	الأولى والسادسة	ب	الرابعة والثانية	ج	الأولى والثالثة	د	الخامسة والسادسة
الحل							
٤٥				إذا تم تقسيم ٦ ساعات ونصف على ٦ أشخاص ، فكر يأخذ كل شخص بالدقائق ؟			
أ	٥٥	ب	٦٠	ج	٥٠	د	٦٥
الحل							

٤٦	أوجد قيمته s						
أ	٨٠	ب	٥٠	ج	٧٠	د	٢٠
الحل							
٤٧	إذا كانت نسبة الذكور في الروضة إلى البنات $٣ : ٢$ وكان عدد أطفال الروضة = ١٥ ، كم يبلغ عدد الذكور؟						
أ	٦	ب	٤	ج	٥	د	٣
الحل							
٤٨	متوسط أول عمودين =	<p>إنتاج شركة ما على مدار ٤ سنوات</p> 					
أ	٤٠	ب	٨٠	ج	٧٥	د	٩٠
الحل							
٤٩	ما مجموع كل السنوات						
أ	٦٠	ب	٥٠	ج	٨٠	د	١١٠
الحل							

٥٠ ما قيمة العمود الأصغر من السنه الثالثه ؟							
أ	١٠	ب	٢٥	ج	٥	د	٢٠
الحل							
٥١ إذا كان ٥% من عدد = ٦٠ ، ما هو العدد ؟							
أ	١٢٠٠	ب	١٢٠	ج	٥٠	د	١٠٠
الحل							

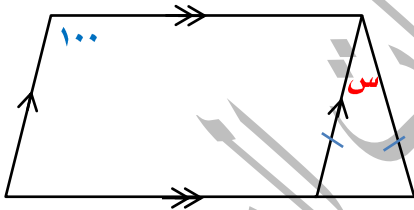
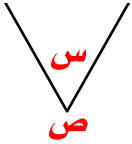
مركز الاختبارات المحوسبه

النفايات وتقلية الاشجار

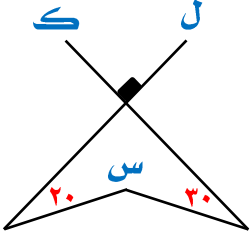
نموذج محوسب : النفايات وتقليم الأشجار

١	إذا قسمنا الوقت من الساعة ٦ صباحاً إلى الساعة ٢:٣٠ مساءً على ٥ أشخاص بالتساوي ، فكم نصيب كل فرد بالدقائق ؟				
أ	١٠٢	ب	٦٥	ج	١١٤
د	٨٥	الحل			
٢	إذا كانت ص ^٢ - س ^٢ = عدد سالب ، قارن بين				
القيمة الأولى		القيمة الثانية			
ص		صفر			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية	الحل			
٣	إذا كانت المسافة بين الرياض والدمام ٤٠٠ كم احسب السرعة عندما تقطع المسافة في ٢٤٠ د				
أ	٩٠ كم / س	ب	١٠٠ كم / س	ج	٨٠ كم / س
د	١٢٠ كم / س	الحل			
٤	في الشكل المقابل أوجد الرقم المجهول				
أ	٣	ب	١٨	ج	٩
د	٨	الحل			
٥	انطلقت سيارة الساعة ٦ صباحاً بسرعة ١٠٠ كم / س فإذا وصلت إلى المكان المخصص لها وقد قطعت مسافة ٢٢٥ كم فمتى وصلت ؟				
أ	٨:٢٥	ب	٨:١٥	ج	٨:٣٠
د	٨:٢٠	الحل			

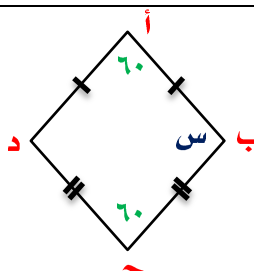
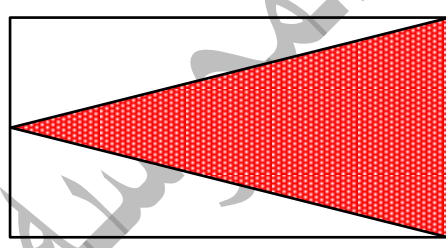
٦	مربع طول قطره $\sqrt{60}$ فإن مساحته	أ	٤٠	ب	٣٠	ج	٥٠	د	٨٠
الحل									
٧	سلك طوله ٤٠ سم شكل على شكل مستطيل مساحته ٩٩ سم ^٢ أوجد طول المستطيل	أ	١٠	ب	١١	ج	٩	د	١٥
الحل									
٨	إذا كانت ص = ٨ س فإن س =	أ	٦٠	ب	٤٠	ج	٥٠	د	٣٠
الحل									
٩	في الشكل المقابل س =	أ	٤٠	ب	٢٠	ج	٣٠	د	٧٠
الحل									
١٠	إذا كن مقدار الزكاة $\frac{1}{4}$ وهي تعادل ٢٠٠ ريال ، فكم المبلغ الأصلي ؟	أ	٦٤٠	ب	٨٠٠٠	ج	٩٠٠	د	٥٨٠
الحل									

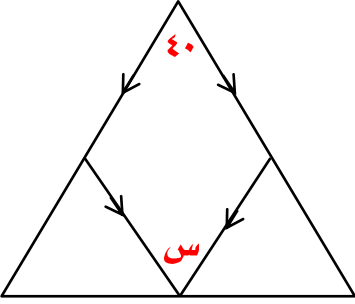



١١	بدأ قطار ينقل بضائع بـ ٨ عربات وفي أول محطة تم إضافة ربع عدد العربات وفي المحطة الثانية تم إزالة ٢ عربات وفي المحطة الأخيرة تم إضافة ٥ عربات ، فكم عدد العربات ؟
أ	١٠
ب	٢٠
ج	١٢
د	١٣
الحل	
١٢	سيارتان الأولى سرعتها ١٢٠ كم/س والثانية ١٠٠ كم/س ، كم فارق الزمن بينهما إذا كانت المسافة ٦٠٠ كم
أ	٤٥ د
ب	٤٨ د
ج	٦٠ د
د	٦٥ د
الحل	
١٣	ثلاث أعداد زوجية متتالية مجموعهم = ٤٨ ، ما العدد الأكبر ؟
أ	١٤
ب	١٨
ج	١٦
د	٢٠
الحل	
١٤	تكلفت إرسال برقية لأول ١٥ كلمة بريالين وبعد ذلك الكلمة بـ ١٢,٥ هللت فإذا دفع ٥ ريال فكم كلمة أرسل ؟
أ	٤٠
ب	٣٩
ج	٤٨
د	٢٩
الحل	
١٥	إذا كانت هند تصنع ثوب في ١٨ دقيقة فما أكبر عدد من الأثواب تصنعه هند في أقل من ٤ ساعات ؟
أ	١٣
ب	١٤
ج	١٥
د	١٦
الحل	
١٦	أوجد الحد السادس ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩ ، ١٣ ،
أ	١٨
ب	١٩
ج	٢٠
د	٢١
الحل	

١٧	إذا كانت الساعة الآن الثانية مساءً ، كم تكون بعد ٥١ ساعة؟						
أ	٤ مساءً	ب	٥ مساءً	ج	٦ مساءً	د	٧ مساءً
الحل							
١٨	إذا كانت أ ، ب ، ج أعداداً موجبة وكان $أ = ب$ ، $أ + ب + ج = ١٢$ فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
أ				٧			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٩	إذا كان ل ، ك مستقيمان متعامدان فقارن بين						
							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
س				١٩٠			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٢٠	سلك طوله ٨٠ سم قسم إلى قسمين أحدهما ثلث الآخر ، ما طول القسم الأصغر؟						
أ	٤٠	ب	٦٠	ج	٢٠	د	١٠
الحل							
٢١	إذا تحرك عقرب الدقائق ٢٧٠° فكم دقيقة مرت؟						
أ	٣٠	ب	٤٥	ج	٥٠	د	٦٠
الحل							

٢٢		إذا كانت $s < 1$ فقارن بين	
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$\frac{s(1+s)}{1+s^2}$		١	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			
٢٣		موظف راتبه ٦٠٠٠ ريال ويأخذ ٣% من أرباح الشركة شهرياً فإذا كانت أرباح الشركة ١٥٠٠٠٠ ريال فكم يأخذ الموظف؟	
أ	١٠٠٠٠	ب	١٠٥٠٠
ج	١١٠٠٠	د	٤٠٠٠
الحل			
٢٤		قارن بين	
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$s + ص + ع$		180°	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			
٢٥		في الشكل المقابل أ ج =	
أ	١٣	ب	١٢
ج	١٤	د	١٨
الحل			

٢٦		إذا كان $ل = ٣$ ، $م = ٢$ ، فقارن بين	
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$٢(ل + م)$		$٢(ل - م)$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			
٢٧		قارن بين	
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$٤١١\sqrt{٨}$		$١١٤\sqrt{٨}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			
٢٨		في الشكل المقابل أوجد قيمة $س$	
			
أ	١٤٠	ب	١٦٠
ج	١٠٠	د	١٢٠
الحل			
٢٩		الشكل المقابل مستطيل مساحته ٤٠ سو فإن مساحة المظلل	
			
أ	٢٥	ب	٢٠
ج	١٥	د	٣٠
الحل			

<p>٣٠ في الشكل المقابل أوجد س</p> 		أ	٨٠	ب	١٤٠	ج	٤٠	د	٢٠
الحل									
<p>٣١ في الشكل المقابل مربع مساحته = س^٢</p> 		أ	٦٤	ب	١٤٤	ج	٢٦	د	٤٩
الحل									
<p>٣٢ إذا كان ٥٠% من أ = ٨٠٠ ، ٤٠% من ب = ٢٠٠ قارن بين</p>									
القيمة الأولى					القيمة الثانية				
أ					ب				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية		
الحل									
<p>٣٣ إذا كان س - س = ٥ ، س س = ١٥ ، فإن س^٢ + س^٢ =</p>									
أ	٥٥	ب	٥٠	ج	٤٥	د	٤٠		
الحل									

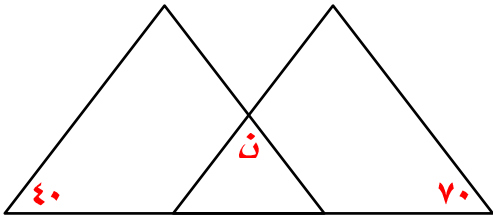
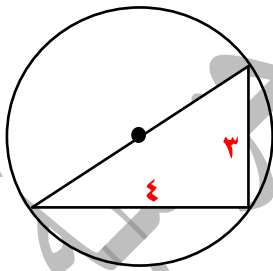
				$\frac{1}{.1} + 0.1 + (0.1)^2 + (0.1)^3$				٣٤
أ	١٠,١١١	ب	١٠,٠٠١	ج	١٠,٠١١	د	١٠,١١٠	
الحل								
٦ أشخاص يكفيهم الطعام لمدة ١٠ أيام فإذا زادوا ٤ أشخاص فقارن بين								
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
عدد الأيام بعد الزيادة				٧				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								
				$\frac{9}{1+\frac{3}{ص}} = \frac{9}{6}$ إذا كان				٣٦
القيمة الأولى				القيمة الثانية				
٠,٢س				ص				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
الحل								

الهايبرتكست

نموذج محوسب : الهايبرتكست

١				إذا قسمنا الوقت من الساعة ٦ص إلى الساعة ٣٠ : ٢ مساءً على ٥ أشخاص بالتساوي فكم نصيب الفرد بالدقائق ؟			
أ	١٠٢	ب	٦٥	ج	١١٤	د	٨٥
الحل							
٢				إذا كانت $s^2 - s^2 =$ عدد سالب فقارن بين			
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
س				صفر			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣				إذا كانت المسافة بين الرياض والدمام ٤٠٠ كم احسب السرعة عندما تقطع المسافة في ٢٤٠ دقيقة			
أ	٩٠ كم	ب	١٠٠ كم	ج	٨٠ كم	د	٥٠ كم
الحل							
٤				أوجد الرقم المجهول			
أ	٣	ب	١٨	ج	٩	د	٨
الحل							
٥				سيارة انطلقت الساعة ٦ صباحاً بسرعة ١٠٠ كم / س فإذا وصلت المكان المخصص لها وقد قطعت مسافة ٢٢٥ كم فمتى وصلت ؟			
أ	٨:٢٥	ب	٨:١٥	ج	٨:٣٠	د	٨:٢٠
الحل							

٦	مربع طول قطره = $\sqrt{60}$ فإن مساحته						
أ	٤٠	ب	٣٠	ج	٥٠	د	٨٠
الحل							
٧	إذا كانت أ ، ب ، ج أعداد موجبة وكانت أ = ب ، أ + ب + ج = ١٢ فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
أ				ب			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٨	أوجد الحد السادس من المتتابعة ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩ ، ١٣ ،						
أ	١٨	ب	١٩	ج	٢٠	د	٢١
الحل							
٩	إذا كانت الساعة الآن الثامنة مساءً فكم تكون بعد ٥١ ساعة؟						
أ	٤ مساءً	ب	٥ مساءً	ج	٦ مساءً	د	١١ مساءً
الحل							
١٠	ما هو العدد الذي إذا ضرب في ٣٦ يعطي مربعه؟						
أ	٢٤	ب	٣٦	ج	٩	د	٦
الحل							
١١	إذا كان سعر الآلة الحاسبة ضعف سعر القلم ، وكن مجموعهما = ٧٥ ريال ، كم سعر الآلة؟						
أ	٢٠	ب	٥٠	ج	٣٠	د	٢٠
الحل							


قارن بين					١٢
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
٧-٢			٦-٢		
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب
					أ
					القيمة الأولى أكبر
الحل					
					١٣
إذا كان المثلثان متطابقان أوجد ن					
٥٠	د	٨٠	ج	٧٠	ب
					أ
الحل					
<p>١٤ إذا كانت ل = $\frac{1}{4}$، ك = $\frac{3}{4}$، م = $\frac{1}{4}$ أي العلاقات التالية صحيحة</p>					
ك = ل - م	د	$\frac{ل}{م} = ك$	ج	ك + ل = م	ب
					أ
الحل					
					١٥
من الشكل المقابل احسب محيط الدائرة					
٥٥ ط	د	٢٤	ج	١٥,٧	ب
					أ
الحل					

قارن بين					١٦					
القيمة الثانية			القيمة الأولى							
$24 \times 60 + 36 \times 60$			260							
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب					
أ القيمة الأولى أكبر										
الحل										
					١٧					
$....., 24, 15, 8, 3$										
٤٠	د	٣٩	ج	٣٥	ب					
أ ٣٤										
الحل										
مدرسة تأخذ اقتراح لكل ١٥ طالب عدد ٢ مدرسين ، فعند أخذ ٤٥٠ طالب ما هو عدد المدرسين المقترعين ؟					١٨					
١٨٠	د	٣٠	ج	٩٠	ب					
أ ٦٠										
الحل										
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">ص</td> <td style="text-align: center;">س</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">١١٠</td> <td style="text-align: center;">١٠٠</td> </tr> </table>					ص	س	١١٠	١٠٠	١٩ في الشكل المقابل س + ص =	
ص	س									
١١٠	١٠٠									
١١٠	د	١٤٠	ج	٢٦٠	ب					
أ ١٥٠										
الحل										

٢٠		في الشكل المقابل		س =	
س		٢٠		س٤	
١٠٠					
أ	٨٤	ب	٤٨	ج	٥٠
د	٦٤				
الحل					
٢١ خالد وأحمد معهما نفس المبلغ فإذا اشترى خالد ٥ أقلام و٤ دفاتر وتبقى معه ٢ ريال واشترى أحمد ٤ أقلام و٥ دفاتر وتبقى معه ٥ ريالات ن قارن بين					
القيمة الأولى			القيمة الثانية		
سعر القلم			سعر الدفاتر		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
٢٢ باع رجل بضاعة بمبلغ ١٠٠ ريال ثم اشتراها ب ١٢٠ ريال ثم باعها ب ١٦٠ ريال قارن بين					
القيمة الأولى			القيمة الثانية		
ربح التاجر			٣٠ ريال		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
٢٣ مدرستها بها قسم أدبي وآخر علمي ، نسبة الأدبي إلى العلمي ٢ : ٦ وكان عدد طلاب العلمي ٦٠ طالب ، كم العدد الإجمالي لطلاب المدرسة ؟					
أ	٨٠	ب	١٠٠	ج	٧٥
د	١٢٠				
الحل					

٢٤	عددان مجموعهما ٤٦ ، والفرق بينهما = ٦ ، فإن العدد الأكبر =						
أ	٢٧	ب	٢٦	ج	٢٩	د	٣٠
الحل							
٢٥	إذا كان $m + m^2 = 650$ فمن الممكن أن تكون $m^2 =$						
أ	١٢٥	ب	٦٢٥	ج	١٢٥٠	د	٢٤٣
الحل							
٢٦	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\sqrt[3]{0,027}$				٠,٣			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٢٧	إذا كانت النسبة بين مساحتي دائرتين تساوي ١ : ١٤٤ فما النسبة بين طولي نصفي قطريهما ؟						
أ	٦ : ١	ب	١٢ : ١	ج	١٤ : ١	د	١٥ : ١
الحل							

٢٨		إذا كانت ب قائمة فقارن بين	
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
أ ب		ب ج	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ب	ب	ج	القيمتان متساويتان
ج	ب	د	المعطيات غير كافية
الحل			
٢٩		قبل ميلاد خالد بسنة كان عمر أمه ٢٣ فكم مجموع عمريهما بعد ١٥ سنة من ولادته ؟	
أ	٥٠	ب	٥٥
ج	٤٦	د	٥٤
الحل			
٣٠		ثلاثة أعداد زوجية متتالية مجموعهم = ٤٨ فما هو العدد الأكبر ؟	
أ	١٤	ب	١٨
ج	١٦	د	٢٠
الحل			
٣١		تكلفت إرسال برقية لأول ١٥ كلمة ريالين وبعد ذلك الكلمة ب ١٢,٥ هللة ، كم عدد الكلمات إذا كانت التكلفة الكلية ٥ ريال ؟	
أ	٤٠	ب	٢٩
ج	٤٨	د	٣٩
الحل			

٣٢	إذا كانت هند تصنع ثوباً في ١٨ دقيقة فما أكبر عدد من الاثواب تصنعه في أقل من ٤ ساعات؟						
أ	١٤	ب	١٣	ج	١٥	د	١٦
الحل							
٣٣	إذا كان مقدار الزكاة $\frac{1}{4}$ وهي تعادل ٢٠٠ ريال فكم يكون المبلغ الاصيل؟						
أ	٨٠٠٠	ب	٦٤٠٠	ج	٩٠٠	د	٥٨٠٠
الحل							
٣٤	سيارتان الأولى سرعتها ١٢٠ كم/س والثانية ١٠٠ كم/س كم الفارق الزمني بينهما إذا كانت المسافة ٦٠٠ كم؟						
أ	٤٥ دقيقة	ب	٤٨ دقيقة	ج	٦٠ دقيقة	د	٦٥ دقيقة
الحل							
٣٥	سلك طوله ٤٠ سم صنع منه مستطيل مساحته ٩٩ سم ^٢ ، ما طول المستطيل؟						
أ	١٠	ب	١١	ج	٩	د	١٥
الحل							
٣٦	إذا كان ص = ٨س فإن س =						
							
أ	٦٠	ب	٤٠	ج	٥٠	د	٣٠
الحل							

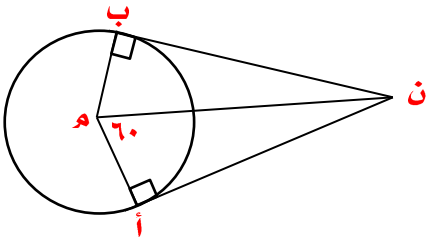
٣٧	بلاطة أبعادها ٣٠٠ سم × ١٠٠ سم أردنا وضع بلاط صغير ٣٠ سم × ٢٠ سم بداخلها ، كم بلاطة نستطيع أن نضع ؟						
أ	٤٠	ب	٣٠	ج	٥٠	د	٧٠
الحل							
٣٨	إذا تحرك عقرب الدقائق ٢٧٠ درجة فكم دقيقة مرت ؟						
أ	٣٠	ب	٤٥	ج	٥٠	د	٦٠
الحل							

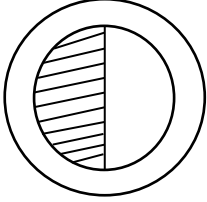
مركز الاختبارات المحوسبة

بلوتو والذباب

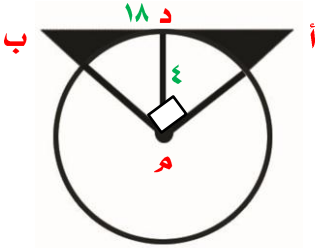
نموذج محوسب : بلوتو والذباب والأمطار الكونية

١				إذا كان $١٠٠ = ١٠^{٢+م}$ ما قيمة ل؟			
أ	ل = ٢ + ٢	ب	ل = ٢ + ٢	ج	ل = ٢	د	ل = ٢ - ٢
الحل							
٢				قارن بين			
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
٢٠% من $\frac{1}{8}$				٤٠% من $\frac{1}{4}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣				إذا كان هناك خصم ٢٥% من مصاريف رجل لابنته في المدرسة وتعادل هذه النسبة ١٨٠٠ ريال قارن بين			
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ما سيدفعه الأب				٦٠٠٠ ريال			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٤				إذا كان مع شخص ٧٢ ورقة $\frac{1}{8}$ منها من فئة ١٠٠ ريال ونصف الأوراق من فئة ١٠ ريال والباقي من فئة ٥٠ ريال أوجد المبلغ كاملاً			
أ	٢٦٢٠	ب	٢٦١٠	ج	٢٦٠٠	د	٢٣٠٠
الحل							
٥				عددان متوسطهم = ١٠- والفرق بينهما = ٤ أوجد العدد الأكبر			
أ	٨-	ب	١٢-	ج	١٠-	د	٨
الحل							

ما قيمة $\sqrt[3]{5}$ ؟				٦
أ	ب	ج	د	٣، ٤، ٥، ٦
الحل				
إذا كان $r = 8$ سم فإن نصف القطر =				٧
				
أ	ب	ج	د	١٦، ٤، ٦، ١٠
الحل				
مثلث النسبة بين زواياه $1,5$ ، 2 ، $2,5$ فإن قياسات زواياه تكون				٨
أ	ب	ج	د	40 ، 60 ، 80 ، 40 ، 45 ، 60 ، 75 ، 25 ، 45 ، 60
الحل				
العدد 10 مضروب في نفسه 15 مرة تكتب بالصورة				٩
أ	ب	ج	د	$10 + 15$ ، 10^{15} ، 15^{10} ، 160
الحل				
إذا كان اليوم هو الخميس فكيف يتكرر يوم السبت خلال 73 يوماً ؟				١٠
أ	ب	ج	د	10 ، 11 ، 12 ، 13
الحل				

١١	س (-س ^١)				
أ	س ^٢	ب	س ^١	ج	س ^١
	د	س ^١			
الحل					
١٢	إذا كان طول قطر الدائرة الكبيرة مثلي قطر الدائرة الصغيرة أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مجموع مساحتي الدائرتين				
					
أ	$\frac{1}{8}$	ب	$\frac{1}{10}$	ج	$\frac{1}{5}$
	د	$\frac{1}{4}$			
الحل					
١٣	س (-س ^١)				
أ	س ^١	ب	س ^١	ج	س ^١
	د	س ^١			
الحل					
١٤	إذا كان $\sqrt{s-2} = 4$ فإن س =				
أ	١٨	ب	١٦	ج	٣٢
	د	٦٤			
الحل					
١٥	قارن بين				
القيمة الأولى			القيمة الثانية		
٠,٣٢			$\frac{1}{4}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
	د	المعطيات غير كافية			
الحل					

١٦	إذا كان مع أحمد ٧٢ ورقة ثمنها من فئة ١٠٠ وربعا من فئة ١٠ والباقي من فئة ٥٠ فكم كان مع أحمد ؟
أ	٤٣٣٠
ب	٥٧٦٠
ج	٣٣٣٠
د	٤٤٢٠
الحل	
١٧	١٢ شخص يكفيهم الغذاء لمدة ١٠ ايام ، فإذا أضيف اليهم ٣ أشخاص فما المدة التي يكفيهم فيها الغذاء ؟
أ	٦ ايام
ب	٩ ايام
ج	٨ ايام
د	٧ ايام
الحل	
١٨	إذا كان $\frac{1}{4} = \frac{1}{x}$ أ د $\frac{1}{4} = \frac{1}{y}$ أ ج أوجد $\frac{4}{2+3}$ ب ج ٨ و ٥ + ٢ هـ ز
أ	$\frac{1}{2}$
ب	$\frac{1}{4}$
ج	$\frac{1}{4}$
د	$\frac{1}{2}$
الحل	
١٩	إذا كانت مساحة الشكل المقابل = ١٥٣ سم ^٢ فما محيط الشكل ؟
أ	٩٦
ب	١٠٨
ج	١١٤
د	٩٨
الحل	

<p>٢٠ إذا كان أب = ١٨ سم ، د = ٤ سم فإن مساحة الجزء المظلل =</p>	
<p>أ ٢٨ ب ٢٣ ج ٢٥ د ٣٠</p>	<p>الحل</p>
<p>٢١ أرض أبعادها ٥٠ م × ٤٠ م بني منها ٢٥% منزل و ٥% منها مسبح أوجد الجزء المتبقي من الأرض</p>	<p>الحل</p>
<p>أ ١٤٠٠ ب ١٦٠٠ ج ١٠٠٠ د ١٥٠٠</p>	<p>الحل</p>
<p>٢٢ قارن بين</p>	<p>الحل</p>
<p>القيمة الأولى</p>	<p>القيمة الثانية</p>
<p>٠,٣٢</p>	<p>$\frac{1}{25}$</p>
<p>أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية</p>	<p>الحل</p>
<p>٢٣ قارن بين</p>	<p>الحل</p>
<p>القيمة الأولى</p>	<p>القيمة الثانية</p>
<p>س + ص</p>	<p>١٢٥</p>
<p>أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية</p>	<p>الحل</p>
<p>الحل</p>	<p>الحل</p>

٢٤ خمسة أعداد زوجية متتالية مجموعهم = ١١٠ أوجد مجموع أول عددين							
أ	٢٨	ب	٤٠	ج	٥٠	د	٤٢
الحل							
٢٥ إذا كان $8^3 = 64$ ، $9^2 = 27$ فقلن بين							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
س٢				ص			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٢٦ الفرق بين $\frac{5}{3}$ ساعة ، $\frac{2}{3}$ ساعة							
أ	١٠ د	ب	٢٠ د	ج	٣٠ د	د	٤٠ د
الحل							
٢٧ كم عدد المصافحات التي تتم بين ١٠ أشخاص ؟							
أ	٤٥	ب	٣٠	ج	٩٠	د	٨٠
الحل							
٢٨ إذا كانت النسب بين زوايا مثلث هي ٣ : ٤ : ٥ بالترتيب فإن قياسات زواياه تكون							
أ	٩٠ ، ٦٠ ، ٤٥	ب	٧٥ ، ٦٠ ، ٤٥	ج	٨٠ ، ٤٠ ، ٦٠	د	٦٠ ، ٥٠ ، ٤٠
الحل							

٢٩ الكسر الأقل من ربع هو							
أ	$\frac{20}{88}$	ب	$\frac{12}{50}$	ج	$\frac{20}{60}$	د	$\frac{25}{60}$
الحل							
٣٠ دائرة قطرها ١٠٠ سم مرسوم على قطرها ١٠ دوائر صغيرة متماسة ، ما نسبتا محيط الدائرة الصغيرة إلى محيط الدائرة الكبيرة							
أ	$\frac{1}{10}$	ب	$\frac{1}{100}$	ج	$\frac{1}{80}$	د	$\frac{1}{120}$
الحل							
٣١ إذا انطلق محمد من نقطة أ بسرعة ٨٠ كم / س وبعد ساعة انطلق خالد بسرعة ١٠٠ كم / س فبعد كم ساعة يصل خالد إلى محمد ؟							
أ	٤	ب	٦	ج	ساعتين	د	ساعة
الحل							
٣٢ تم حساب درجات الحرارة خلال شهر كامل وكان درجة حرارة آخر يوم في الشهر = ٣٠ درجة علماً بأنها انخفضت بنسبة ٢٥% عن أول الشهر فكم كانت درجة الحرارة أول الشهر ؟							
أ	٤٠	ب	٥٠	ج	٤٥	د	٢٨
الحل							
٣٣ عمود خمسه في الطين والباقي منه طوله ١ م في الهواء فإن طول العمود =							
أ	١٢٠سم	ب	١٢٥سم	ج	١٠٠سم	د	١٤٠سم
الحل							

٣٤ مكعب طول قطر احد أوجهه = ٨ سم فإن حجمه =

د $\sqrt{256}$

ج $\sqrt{128}$

ب $\sqrt{64}$

أ $\sqrt{16}$

الحل

٣٥ إذا كان $v < 7$ فـقارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

$\frac{6v + v}{7}$

$v + 1$

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الحل

٣٦ $v^2 - 2 =$ عدد سالب قارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

2

v

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الحل

٣٧ $v^2 - 3 =$ عدد سالب قارن بين

القيمة الثانية

القيمة الأولى

1.5

v

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الحل

٣٨ إذا كان $\frac{5}{3}b + 40 =$ فإن $b =$

د $\frac{5}{3} - 40$

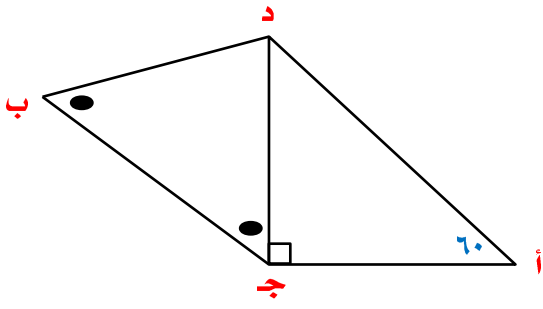
ج $\frac{3}{5} - 40$

ب $\frac{5}{3} - (40)$

أ $\frac{3}{5} - (40)$

الحل

٣٩ في الشكل المقابل (د ج ب) = (د ب ج)
قارن بين



القيمة الثانية

القيمة الأولى

د ب

أ ج

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الحل

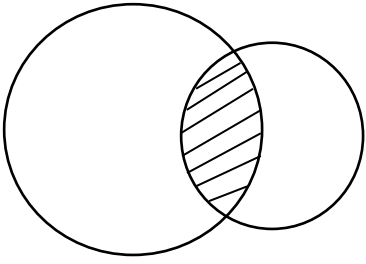
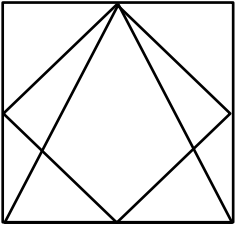
تنقية الهواء - طاقة الإنسان - الدماغ

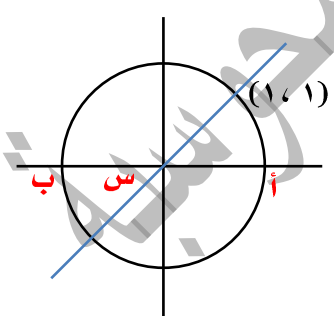
١				قطار يحمل ٨ عربات فإذا توقف في المحطة الأولى أضفنا ربع عدد العربات وفي المحطة الثانية أزلنا عربتان وأضفنا ٥ عربات ، كم عدد العربات التي تصل للمحطة الأخيرة ؟			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
١٥	١٣	١٧	٢٠	الحل			
٢							
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\frac{3}{8} + \frac{1}{2}$				$\frac{2}{4}$			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية	الحل			
٣							
$\frac{11(2-)}{8(2-)}$				$\frac{1-}{4}$			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
$\frac{1-}{8}$	٨-	٤-	$\frac{1-}{4}$	الحل			
٤							
إذا كان ل عدد صحيح أوجد $٨ل + ٦$				٣٠			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
٣٠	٤٢	٣٢	٣٥	الحل			
٥							
مربع محيطه = ٣٢ سم قسم إلى ٤ مستطيلات متطابقة أوجد مساحة المستطيل الواحد				٢٤			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
٢٤	٨	١٦	٣٢	الحل			
٦							
$= ٨ \times ٠,٧٤ \times ٠,٤٩٩$				٦			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
٦	٤	٢	٣	الحل			

٧	<p>إذا كانت مساحة المربع أ ب ج د = ١٦ سم^٢ أوجد مساحة المنطقة المظللة</p>						
أ	١ ط + ٢	ب	٤ ط + ٢	ج	٤ ط + ٤	د	٤ ط + ٤
الحل							
٨	<p>في الشكل المقابل أوجد س</p>						
أ	١٤٥	ب	١٦٠	ج	١٤٠	د	١٥٠
الحل							
٩	<p>احسب مساحة المظلل</p>						
أ	١٢	ب	٢٤	ج	١٥	د	٢٦
الحل							

١٠	عندما يكون الوقت في المدينة أ ١٢ ظهراً يكون في المدينة ب ١٠ صباحاً ، إذا أقلعت طائرة من المدينة ب الساعة ٧ صباحاً فوصلت المدينة أ الساعة ١ ظهراً ، كم مدة الرحلة ؟						
أ	٤ ساعات	ب	٨ ساعات	ج	٦ ساعات	د	ساعتان
الحل							
١١	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\frac{4}{5}$				$\frac{2}{4}$			
$\frac{4}{3}$				$\frac{2}{5}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٢	إذا كانت $ص = ٨$ فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\frac{2}{ص}$				$\frac{1}{ص٢}$			
$\frac{2}{٨}$				$\frac{1}{٨٢}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
١٣	عدد إذا ضرب في ٤ ثم جمع على الناتج ٨ ثم ضرب في ٢ ثم طرح منه ٢٠ ثم قسم الناتج على ٤ كان الناتج = ١٥ ، ما هو العدد ؟						
أ	٢	ب	٤	ج	٦	د	٨
الحل							
١٤	قارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$				$\frac{1}{2} + \frac{1}{8}$			
$\frac{7}{12}$				$\frac{5}{8}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							

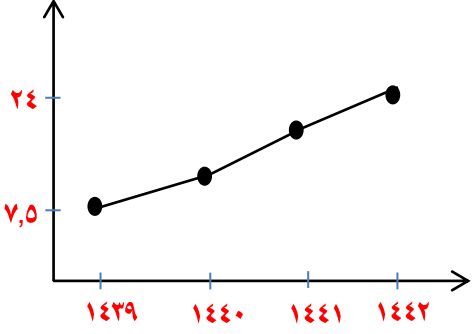
١٥		دائرة محيطها ٢٠٠ سم ، قارن بين	
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
نصف القطر		٢٥	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			
١٦		إذا كانت $0 < س < ١$ ، ص < ١ فأي الاتي أكبر قيمة	
أ	$\frac{س}{ص}$	ب	$\frac{ص}{س}$
ج	$\frac{س}{ص}$	د	$\frac{ص}{س}$
الحل			
١٧		كم عدد أولي بين ١٨ ، ٣١	
أ	٤	ب	٢
ج	٥	د	٦
الحل			
١٨		خزان أبعاده ٤م ، ٣م ، ٢م فيه صنوبريغ ٥٠٠ لتر في الدقيقة الواحدة فما الزمن الذي يستغرقه لتفريغ كامل الخزان ؟	
أ	٢٤ دقيقة	ب	٤٨ دقيقة
ج	١٢ دقيقة	د	٥٠ دقيقة
الحل			
١٩		س =	
أ	٦٠	ب	٥٠
ج	٤٠	د	٣٠
الحل			

<p>٢٠ إذا كان مساحة الدائرة الكبيرة = ٤٠ سم^٢ ومساحة الدائرة الصغيرة = ٢٥ سم^٢ مساحة الشكل كاملاً = ٥٥ سم^٢ كم مساحة الجزء المظلل؟</p>	
<p>أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٥</p>	
الحل	
<p>٢١ إذا كان الشكل مربع طول ضلعه = ٦</p>	
<p>القيمة الأولى</p>	<p>القيمة الثانية</p>
<p>مساحة المعين</p>	<p>مساحة المثلث</p>
<p>أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية</p>	
الحل	
<p>٢٢ تريد فاطمة أن تغلف هديته على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ١٠ سم ، ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، كم مساحة الغلاف؟</p>	
<p>أ ١١٠٠ ب ٢٠٠٠ ج ٢٢٠٠ د ١٦٠٠</p>	
الحل	
<p>٢٣ $11^2 + 9^2 =$ تقريباً</p>	
<p>أ ٨٠ + ١٢٠ ب ٨٠ + ١٣٠ ج ٨٠ + ١١٠ د ٩٠ + ١٢٠</p>	
الحل	

٢٤	أوجد قيمة s التي تجعل المعادلة متساوية $s - l = m - l = s - m$						
أ	١	ب	١-	ج	صفر	د	ل - م
الحل							
٢٥	إذا ضاعفنا طول ضلع مربع إلى أربعة أمثاله ، فما نسبة الزيادة في المساحة ؟						
أ	%٨٠	ب	%١٥٠٠	ج	%٤٠٠	د	%٣٠٠
الحل							
٢٦	إذا كان لدينا مدرستين فيها قسم أدبي وقسم علمي وكانت نسبة الأدبي إلى العلمي ٢ : ٦ وعدد طالبات القسم العلمي = ٦٠ طالبتين ، أوجد مجموع القسمين						
أ	١٠٠	ب	٤٠	ج	٦٠	د	٨٠
الحل							
٢٧	إذا كان سعر تذكرة البالغ ضعف تذكرة الطفل وذهب أحمد وزوجته وأولاده الخمسة ودفع ٤٥٠ ريال فما سعر تذكرة البالغ ؟						
أ	٨٠	ب	١٠٠	ج	١٢٠	د	٥٠
الحل							
٢٨	في الشكل المقابل أوجد قياس الزاوية s						
							
أ	٣٠	ب	٦٠	ج	٤٥	د	٩٠
الحل							

				٢٩				٢٥% من س = ٢٨٠٠ من س ، =							
أ		ب		ج		د		٧٢		١٥٩		٢٠٠		١٢٠	
الحل															
				٣٠				إذا كانت س عدد صحيح ، $\frac{س}{٦٤} = ٤$ فقارن بين							
القيمة الأولى								القيمة الثانية							
س								٤							
أ		ب		ج		د		القيمة الأولى أكبر		القيمة الثانية أكبر		القيمتان متساويتان		المعطيات غير كافية	
الحل															
				٣١				غرفة طولها = ٤م وعرضها = ٣م نريد تبليطها ببلاط طول ضلعه ٢٥ سم ، قارن بين							
القيمة الأولى								القيمة الثانية							
عدد البلاط								١٨٠							
أ		ب		ج		د		القيمة الأولى أكبر		القيمة الثانية أكبر		القيمتان متساويتان		المعطيات غير كافية	
الحل															
				٣٢				$\frac{١}{س٢} + \frac{١}{٤+س٢}$							
أ		ب		ج		د		$\frac{س+١}{س٢+٢س}$		$\frac{س+١}{س٢+٢س}$		$\frac{س+١}{س٢-٢س}$		$\frac{س+١}{س٢+٢س}$	
الحل															
				٣٣				كم عدد صحيح بين $\frac{١٨}{٥}$ ، $\frac{٧٩}{٤}$							
أ		ب		ج		د		١٥		١٦		١١		١٨	
الحل															

٣٤ النسبة المئوية بين أقل ربح وأعلى ربح؟



د %٣٠٠

د

ج %٢٠٠

ج

ب %٢٢٠

ب

أ %٢٨٩

أ

الحل

٣٥ $\frac{1}{3}$ س + ٢ = $\frac{1}{3}$ س
١٢٨ = فإن س = ...

د ٤

د

ج ٣

ج

ب ٢

ب

أ ١

أ

الحل

٣٦ إذا كانت النسبة بين طول ضلع البلاطة : طول ضلع الغرفة = ٣ : ٤٠ ، وكان طول ضلع البلاطة = ٣٠ سم أوجد مساحة الغرفة

د ٤٠ م^٢

د

ج ٣٠ م^٢

ج

ب ٢٥ م^٢

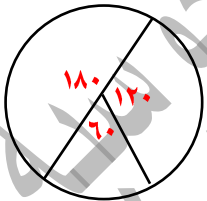
ب

أ ١٦ م^٢

أ

الحل

٣٧ إذا كان قياس زاوية الحاسب ١٢٠° فما هي النسبة المئوية للحاسب؟



د %٤٠

د

ج %٥٠

ج

ب %٣٣

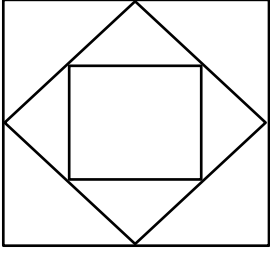
ب

أ %٦٦

أ

الحل

٣٨ المربع المتوسط ينصف أضلاع المربع الكبير والصغير
أوجد مساحة المربع الصغير علماً بأن طول ضلع المربع
الكبير = $\sqrt{300}$



٢٥

د

١٠٠

ج

٧٥

ب

٥٠

أ

الحل

٣٩ متوسط ٨ أعداد = ١١٢ ومتوسط أول ٤ اعداد منهم = ١٢ أوجد متوسط آخر ٤ أعداد منهم

٤١٢

د

٣١٢

ج

١١٢

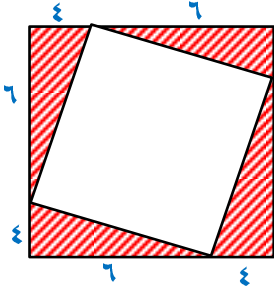
ب

٢١٢

أ

الحل

٤٠ أوجد مساحة الجزء المظلل
علماً بأن طول ضلع المربع الكبير = ١٠ سم



٤٨

د

٦٤

ج

١٢

ب

٥٦

أ

الحل

٤١ $\frac{2}{3} > س > ٢$ ، $س = \dots$

٢١٥

د

٢١٢

ب

١

ب

١

أ

الحل

قارن بين				٤٢
القيمة الثانية		القيمة الأولى		
٢		$\frac{\frac{1}{4} + \frac{1}{2}}{\frac{1}{4}}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج
د	المعطيات غير كافية	ج	القيمتان متساويتان	د
الحل				
إذا كان $\frac{1}{س} = \frac{٢}{ص}$ ، $س + ص = ٣$ فإن $ص = \dots\dots$				٤٣
أ	٤	ب	٢	ج
د	١	ج	٣	د
الحل				
قبل ولادة أحمد بـ ٣ سنوات كان عمر والده ٢٣ سنة ، أوجد مجموع عمريهما بعد ١٠ سنوات				٤٤
أ	٤٢	ب	٤٥	ج
د	٤٨	ج	٤٦	د
الحل				
قارن بين				٤٥
القيمة الثانية		القيمة الأولى		
٢١٠		س		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج
د	المعطيات غير كافية	ج	القيمتان متساويتان	د
الحل				

٤٦ أس - ص = ٤ ، س + ص = ٢ أوجد س - ص ؟

أ ١٥ ب ١٦ ج ٢٠ د ١٤

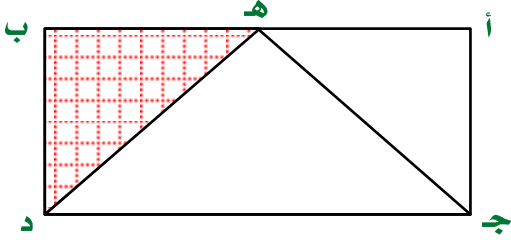
الحل

٤٧ في الشكل المقابل أ ب ج د

هـ تنصف أ ب

مساحة \triangle هـ ب د = ٨ سم^٢

ما مساحة الشكل كاملاً ؟



أ ٨٠ ب ٤٠ ج ٦٤ د ٢٢

الحل

٤٨ إذا كان العامل الأول يحضر $\frac{1}{3}$ البئر والثاني $\frac{1}{4}$ البئر والثالث $\frac{1}{6}$ فكم حضروا الثلاثة (عمق البئر)

أ ٦٣ ب ٥٤ ج ٤٨ د ٦٢

الحل

٤٩ سلك طوله ٨٤ سم تم لفه على شكل مكعب ، كم حجم المكعب ؟

أ ٢٥٠ ب ٣٤٣ ج ٨٢٧ د ١٢٥

الحل

قارن بين

٥٠

القيمة الثانية

القيمة الأولى

$$\sqrt[2]{3}$$

$$\sqrt[3]{2}$$

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

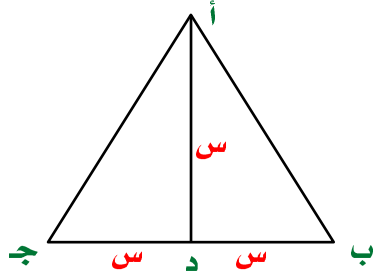
القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الحل



قارن بين

٥١

القيمة الثانية

القيمة الأولى

٢ مساحة Δ ا ب د

مساحة Δ ا ب ج

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

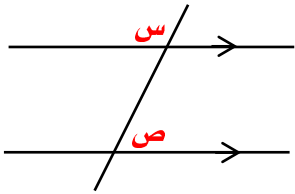
القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الحل



قارن بين

٥٢

القيمة الثانية

القيمة الأولى

١٨٠

س + ص

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الحل

٥٣ إذا كان $2س + 4ص = \frac{1}{3}$ فإن $4س + 8ص =$

أ

$\frac{1}{3}$

ب

$\frac{1}{8}$

ج

$\frac{1}{2}$

د

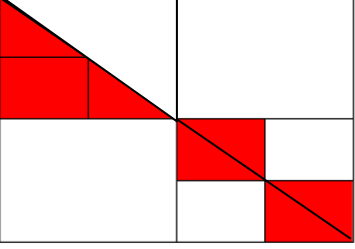
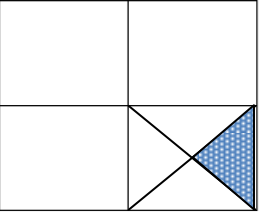
$\frac{1}{2}$

الحل

قارن بين					٥٤
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
34×1000			$4 \times 10^4 + 3 \times 10^4$		
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب
أ القيمة الأولى أكبر					
الحل					
وزعت جائزة قدرها ٨٠٠٠ ريال على الأول والثاني والثالث بنسبة ٢ : ٣ : ٥ أوجد ما أخذه الأول					
٢٤٠٠٠	أ	٤٠٠٠	ب	٢٦٠٠	ج
١٦٠٠	د				
الحل					
قارن بين					٥٦
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
$(-1) + (-1)$			$(-1)(-1)(-1)$		
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب
أ القيمة الأولى أكبر					
الحل					
قارن بين					٥٧
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
$\frac{7}{3} -$			$\frac{2}{7} -$		
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	القيمة الثانية أكبر	ب
أ القيمة الأولى أكبر					
الحل					
أي الأعداد التالية أولي					٥٨
١١١١	د	١٠١	ج	١٠١١	ب
١١١	أ				
الحل					

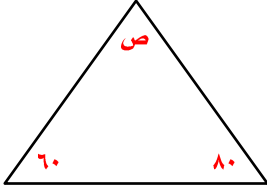
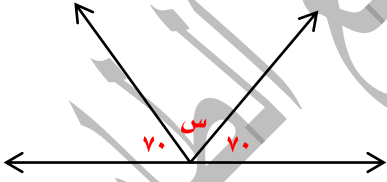
٥٩ أي الاعداد التالية غير أولي			
أ	٨٣	ب	٩٧
ج	٧٣	د	٩١
الحل			
٦٠ كم عدد أولي بين ١٨، ٣٢			
أ	٤	ب	٢
ج	٥	د	٦
الحل			
٦١ عددان احدهما ثلثي الآخر ومجموعهما = ٤٠ فإن الفرق بينهما =			
أ	١٦	ب	٨
ج	١٠	د	١٢
الحل			
٦٢ قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$\frac{7}{4}$		١,٧٥	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			
٦٣ شخص راتبه في اليوم ٤٠ ريال			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
ما سيحصل عليه في ٤ أيام		٨٥ ريال	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل			

٦٤				إذا كان $1 + 2n < \text{صفر}$ فقارن بين			
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
ن				-			
أ القيمة الأولى أكبر				ب القيمة الثانية أكبر		ج القيمتان متساويتان	
د المعطيات غير كافية				الحل			
٦٥				إذا كان $\frac{1}{e} = \frac{2}{3} \div \frac{1}{c}$ أوجد $\frac{1}{c}$			
أ $\frac{2}{10}$		ب $\frac{10}{3}$		ج $\frac{2}{15}$		د $\frac{15}{2}$	
الحل							
٦٦				عددان حاصل ضربهما ٦٣ ، إذا كان العدد الأول > ٧ ، فقارن بين			
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
العدد الثاني				٩			
أ القيمة الأولى أكبر				ب القيمة الثانية أكبر		ج القيمتان متساويتان	
د المعطيات غير كافية				الحل			
٦٧				إذا كان الشكل المجاور مربع فقارن بين			
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\frac{5}{16}$				مساحة المظلل			
أ القيمة الأولى أكبر				ب القيمة الثانية أكبر		ج القيمتان متساويتان	
د المعطيات غير كافية				الحل			

		<p>٦٨ إذا كان الشكل المجاور مربع فقارن بين</p>
<p>القيمة الثانية</p>		<p>القيمة الأولى</p>
<p>ربع مساحة الشكل</p>		<p>مساحة المظلل</p>
<p>المعطيات غير كافية</p>	<p>د</p>	<p>القيمتان متساويتان</p>
<p>ج</p>	<p>ب</p>	<p>القيمة الثانية أكبر</p>
<p>أ</p>	<p>القيمة الأولى أكبر</p>	<p>الحل</p>
		<p>٦٩ إذا كان الشكل المجاور مربع فقارن بين</p>
<p>القيمة الثانية</p>		<p>القيمة الأولى</p>
<p>$\frac{1}{16}$</p>		<p>مساحة المظلل</p>
<p>المعطيات غير كافية</p>	<p>د</p>	<p>القيمتان متساويتان</p>
<p>ج</p>	<p>ب</p>	<p>القيمة الثانية أكبر</p>
<p>أ</p>	<p>القيمة الأولى أكبر</p>	<p>الحل</p>

تنقية الهواء وردود الافعال

نموذج محوسب : تنقية الهواء وردود الأفعال

١	طاولة دائرية طول قطرها ٢م يجلس حولها ٦ أشخاص إذا زاد القطر ١٠٠% فكم الأشخاص الذين يمكن أن يزيدوا ؟						
أ	١٢	ب	٣	ج	٨	د	٦
الحل							
٢	قارن بين						
							
القيمة الثانية				القيمة الأولى			
ص				س			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل							
٣	إذا علمت أن السنة ٣٦٥ يوماً وعدد أيام الدراسة في سويسرا ٢٠٧ يوم ، فكم عدد أيام الإجازة ؟						
أ	١٦٠	ب	١٥٨	ج	١٦٢	د	١٧٠
الحل							
٤	يجري متسابق في طريق على شكل ربع دائرة عرضه ١٢ متر أوجد الفرق بين طول الحافتين الداخلية والخارجية للطريق ؟						
أ	٤ط	ب	٥ط	ج	٦ط	د	٧ط
الحل							

٥ متوسط درجات مادتي الفيزياء والكيمياء

المادة	درجة الطالب
فيزياء	٥٠
كيمياء	٦٠
أحياء	٥٥
رياضيات	٦٥

٥٠

د

٧٠

ج

٦٠

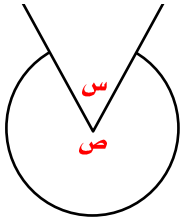
ب

٥٥

أ

الحل

٦ إذا كان ص = ٥ س فأوجد قيمة س



٣٠

د

٦٠

ج

٤٠

ب

٥٠

أ

الحل

٧ كم يصبح عدد طلاب ثاني ثانوي علمي إذا أضفنا لهم ثلاثا طلاب ثاني ثانوي شرعي



١٠٠

د

٢٠٠

ج

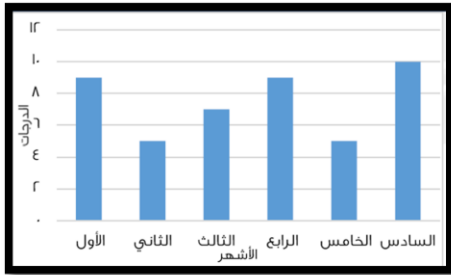
١٥٠

ب

١٣٥

أ

الحل



٨ استخدم الرسم للإجابة على السؤالين التاليين
شركة تقوم بمناقصة بمبلغ ٢٠٠ الف ريال على
٦ أشهر والحد الأقصى ٨ أشهر ، وإذا نقصت درجة
شهر عن ٨ درجات فإن الشركة تدفع غرامة ١٠%
من المبلغ فما قيمة الغرامة في ٦ أشهر كاملة

٨٠٠٠٠

د

١٠٠٠٠٠

ج

٢٠٠٠٠

ب

٦٠٠٠٠

أ

الحل

٩ أوجد متوسط الدرجات تقريباً

٧

د

٨,١

ج

٧,٨

ب

٦,٨

أ

الحل



١٠ أوجد متوسط إنتاج الشركة خلال الستة أشهر

٢٢٢٠

د

٢٠٠٠

ج

٥٥٥٠

ب

٢٠٠٠٠

أ

الحل

١١ قارن بين

القيمة الثانية

$$\frac{2\sqrt{2} + 4\sqrt{2}}{2\sqrt{2} \times 4\sqrt{2}}$$

القيمة الأولى

$$\frac{2\sqrt{2} \times 4\sqrt{2}}{2\sqrt{2} + 4\sqrt{2}}$$

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

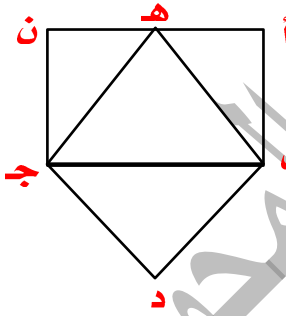
الحل

					١٢
ص^٢ - ص^٢ = عدد سالب قارن بين					
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
صفر			ص		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
					١٣
دائرة محيطها ٣٠٠ م قارن بين					
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
٤٥ م			نصف قطر الدائرة		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
					١٤
قارن بين					
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
١٠٠٠٠			$\frac{٢٩٩٩٩}{١٠٠٠٠}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					
					١٥
من خلال الرسم المقابل قارن بين					
القيمة الثانية			القيمة الأولى		
ص			س		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الحل					

١٦	خزان مياه يفرغ ٧٠ لتر في ٣٠ دقيقة فإذا فرغ كاملاً في ٧ ساعات فكم سعته ؟				
أ	١٠٠٠	ب	٩٨٠	ج	٩٧٠
د	٩٦٥				
الحل					
١٧	إذا كان ٥% من عدد يساوي ٦٠ فما هو هذا العدد ؟				
أ	١٢٠٠	ب	١١٠٠	ج	١٠٠٠
د	١٤٠٠				
الحل					
١٨	قاعة يزيد كل صف عن الذي أمامه ب ١ إذا كان فيها ٣ صفوف ومجموع المقاعد = ٤٢ ، فكم عدد مقاعد الصف الأخير ؟				
أ	١٢	ب	١٥	ج	١٤
د	١٣				
الحل					
١٩ ، ٦١- ، ٧٥- ، ٩٠-				
أ	٥٠-	ب	٤٩-	ج	٤٨-
د	٥١-				
الحل					
٢٠	إذا قطعت السيارة ٨٠ كم يقطع القطار ٦٠ كم في نفس الوقت فإذا قطعت السيارة ١٢٠ كم فكم يقطع القطار ؟				
أ	٧٠	ب	٦٠	ج	٩٠
د	٨٠				
الحل					

٢١	مربع رؤوسه تقع على دائرة ، إذا كان محيط المربع = ٣٢ فأوجد نصف قطر الدائرة		
أ	$2\sqrt{4}$	ب	$2\sqrt{8}$
ج	٤	د	٨
الحل			
٢٢	$= \frac{1}{8} \div \frac{1}{2}$		
أ	٤	ب	$\frac{1}{2}$
ج	٨	د	$\frac{1}{8}$
الحل			
٢٣	عامل يحضر حفرة عرضها ١م وطولها ١م وعمقها ١م في ساعة فني كم ساعة يحضر حفرة عرضها ٢م وطولها ٢م وعمقها ٢م		
أ	١	ب	٢
ج	٤	د	٨
الحل			
٢٤	٢٦ = ج + ب + أ حيث ج = ٦ أوجد أ + ب + ج		
أ	١٦	ب	٢٠
ج	٢٤	د	١٠
الحل			
٢٥	محيط مربع يساوي محيط مستطيل ابعاده ٧ ، ٣ أوجد طول ضلع المربع		
أ	١٨	ب	١٩
ج	٥	د	٢٠
الحل			

٢٦	عدد يزيد عشراته عن أحاده بمقدار ٣ وخمسة أمثال مجموع العددين تقسيم $9 = 5$ فما هو العدد ؟																								
أ	٨٥	ب	٩٦	ج	٦٣	د	٢٩																		
الحل																									
٢٧	إذا كان $\frac{5}{1+s} + \frac{1+s}{5} = \frac{5}{9} + \frac{9}{5}$ فإن $s = \dots\dots\dots$																								
أ	٨	ب	٦	ج	٧	د	٥																		
الحل																									
٢٨	إذا كان عدد التفتاح ٩٦ وبين كل ١٢ تفتاح ٦ فاسدة فاحسب عدد التفتاحات الصالحة																								
أ	٥٠	ب	٤٨	ج	٣٦	د	٦٠																		
الحل																									
٢٩	إذا كانت مساحة الدائرة الكبرى = ٦٤ ط ومساحة الدائرة الصغرى = ١٦ ط فإن مساحة الجزء المظلل																								
أ	٢٠ ط	ب	٤ (٨ - ٥ ط)	ج	٩٦ - ٢٠ ط	د	٤ (٦ - ٥ ط)																		
الحل																									
٣٠	الجدول التالي يوضح درجات الطلاب في فصل ما أجب عن السؤالين التاليين عدد الطلاب الحاصلين على درجة أعلى من ٧																								
<table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr> <td>الدرجات</td> <td>٤</td> <td>٥</td> <td>٦</td> <td>٧</td> <td>٨</td> <td>٩</td> <td>١٠</td> </tr> <tr> <td>عدد الطلاب</td> <td>١</td> <td>٣</td> <td>٦</td> <td>٢</td> <td>٤</td> <td>٣</td> <td>١</td> </tr> </table>										الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١
الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠																		
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١																		
أ	٨	ب	٧	ج	٤	د	١																		
الحل																									

٣١ ما نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات فأقل					
أ	٥٠%	ب	٤٠%	ج	٢٠%
د	٣٠%				
الحل					
٣٢ ٣,٣٣ أكبر من					
أ	$\frac{٣٢٢}{١٠٠}$	ب	$\frac{٣٥٠}{١٠٠٠}$	ج	$\frac{٣٥٥}{١٠٠٠}$
د	$\frac{٣٦٠}{١٠٠٠}$				
الحل					
٣٣ أكمل المتتابعة ٢، $\frac{٩}{٤}$،، $٢\frac{٣}{٤}$، ٣					
أ	$\frac{٥}{٢}$	ب	$\frac{١٠}{٢}$	ج	$\frac{٧}{٢}$
د	$\frac{٩}{٢}$				
الحل					
٣٤ المثلثان هـ ب ج ، ب د ج متطابقان ما نسبة مساحة المثلث ب د ج إلى المستطيل أ ب ج ن					
					
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	ج	$\frac{١}{٤}$
د	$\frac{١}{٤}$				
الحل					
٣٥ ٥٨٠ + ٩٠٠ + ٣٠٠ + ١١٠ + ٥٠٠ + ٦٠٠ + ٧٠٠ + ٣٠٠ + ١١٠ + ٩٠٠					
أ	٤٨٠٠	ب	٤٩٠٠	ج	٤٩٢٠
د	٥٠٠٠				

الحل

٣٦ عددان فرديان متتاليان مجموعهما = ٤٨ أوجد العدد الأكبر

٢٣

د

١٩

ج

٢٧

ب

٢٥

أ

الحل

$$\frac{16}{5} - \frac{1}{10} = \frac{24,5}{7,5}$$

٣٧

صفر

د

$\frac{1}{4}$

ج

ب

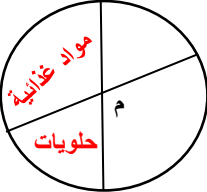

$\frac{1}{2}$

أ

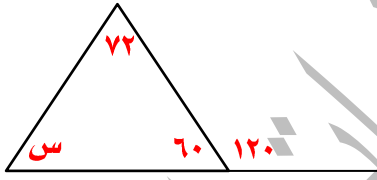
الحل

جورج والكوليسترول

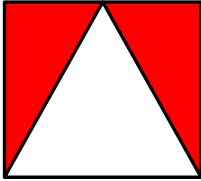
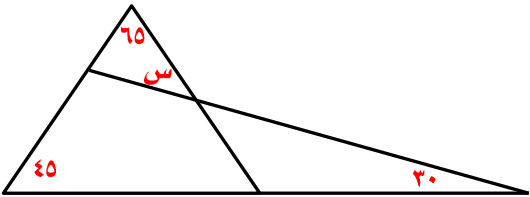
نموذج محوسب : جورج والكوليسترول

١		في الشكل المجاور نسبة أرباح الحلويات والمواد الغذائية	
			
أ	٤٠%	ب	٥٠%
ج	٦٠%	د	٨٠%
٢			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$\sqrt{63+60}$		١١	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٣			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
قيمة الثوب بعد خصم ٢٠ ريال		قيمة الثوب بعد خصم ٢٠ %	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٤			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
نسبة الزرقاء إلى الكل		نسبة السوداء إلى الخضراء	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٥			
دخل محمد مكتبة لو اشترى ٦ دفاتر يحصل على ٤ أقلام ، إذا كان مجموع ما اشتراه ٦٠ قلم ودفتر فإن عدد الدفاتر			
أ	٢٤	ب	٣٦
ج	٤٨	د	٦٠
٦			
إذا كان هناك رحلة فيها رجال ونساء مجموعهم = ٦٥ ، نسبة الرجال : النساء = ٩ : ٤ فإن عدد الرجال			
أ	٢٠	ب	٦٥
ج	٧٠	د	٤٥
٧			
إذا كان ٢٧٠٠ طن من المبيدات يكفي لحماية ٤٥ شجرة فكم شجرة تكفي إذا كان لدينا ٩٠٠ طن			
أ	١٥	ب	٢٠
ج	٢٥	د	٣٠
٨			
إذا كانت مساحة الدائرة = ٣,١٤ سم فإن محيطها			
أ	٦٢,٨	ب	٦,٢٨
ج	٧	د	٥,٢٨
٩			
إذا كان محيط المستطيل الكبير ٤٨ أوجد مساحة الجزء المظلل			
			
أ	٨	ب	١٢
ج	١٦	د	٢٠

١٠	عدد لو ضربناه في ١٥ كان الناتج ٨١٠ فإن هذا العدد	أ	٥٤	ب	٥٥	ج	٥٦	د	٥٩
١١	صندوق فيه ٤ صناديق في كل صندوق ٤ صناديق أخرى ، فما عدد الصناديق ؟	أ	٢١	ب	١٩	ج	٢٢	د	٢٠
١٢	إذا كان ٣٠% من الغرفة يتم فرشها في $\frac{1}{3}$ ساعة ، كم نحتاج من ساعة لفرش كامل الغرفة ؟	أ	٥	ب	٦	ج	٤	د	٣
١٣	إذا كانت درجة الحرارة الآن ١٣ درجة وتزيد ٣ درجات كل ساعة فبعد كم ساعة تكون ٣١ درجة ؟	أ	٦	ب	٧	ج	٥	د	٩
١٤	إذا كان $\frac{5}{3} = \frac{1}{1+\frac{1}{س}} + 1$ فإن س =	أ	٣	ب	٢	ج	٤	د	١
١٥	إذا كان $\frac{ص}{٣} + \frac{س}{٣} = ٢٥$ فإن س ، ص	أ	٥٠ ، ٢٥	ب	٥٠ ، ٧٥	ج	٢٥ ، ٢٥	د	٥٠ ، ٥٠
١٦	إذا اقترض عمر من صديقه ٢٥٠٠ ريال وأرجع ٨٢٠ ريال وأراد أن يرجع له ١٤٠ ريال أسبوعياً فكم أسبوع يحتاج ؟	أ	١٢	ب	٨	ج	١٤	د	١٣
١٧	ما قيمة س في الشكل المقابل ؟	أ	٤٨°	ب	١٠٨°	ج	٢٨٨°	د	١٢٥°
١٨	إذا كان $٨ = \frac{١}{٣}س + ٢$ فما قيمة س ؟	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
١٩	أقام كل من محمود وخالد حفلة بمناسبة النجاح وكان مدعوون خالد اقل من محمود ب ٥ ومجموع المدعوين ٤٩ فكم عدد مدعوون خالد ؟	أ	٢٧	ب	٢٢	ج	٢٤	د	٢٥
٢٠	باب على شكل مستطيل طوله س وعرضه ص وفيه نافذة أبعادها $\frac{٤}{٣}$ ، $\frac{٣}{٤}$ إذا أردنا دهان الباب دون النافذة فما المساحة المطلوب دهانها ؟	أ	س ص - $\frac{٩}{٨}$	ب	س ص - ٢	ج	س ص - ١٢	د	س ص + ٢



٢١	إذا كان $س^2 < ٢٥$ ، $٦ < س < ٤٠$ ، فإن $س =$						
أ	٦	ب	٧	ج	٥	د	٨
٢٢	تصدق فهد بثلاث ماله وأنفق ثلثه وتبقى له ٣٠٠٠ ريال ، فكم كان راتبه ؟						
أ	٦٠٠٠	ب	٩٠٠٠	ج	١٢٠٠٠	د	١٥٠٠٠
٢٣	إذا كان $س = ١$ ، $ص = ٦$ ، $ع = ١٠٠$ فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
$\frac{س٣ ع٤ ص٢}{٥}$				$١ - \frac{١}{٣}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٢٤	إذا كان $س^٤ = ٦$ فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
س				$\frac{١}{٨}$			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٢٥	إذا كان محمد أكبر من وليد ووليد أصغر من علي وناصر أكبر من علي ، فقارن بين						
القيمة الأولى				القيمة الثانية			
عمر محمد				عمر ناصر			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٢٦	المثلثان أ ب ج ، د ه و متطابقان فإن $س =$						
أ	٤٠	ب	٥٠	ج	٦٠	د	٧٠
٢٧	إذا كان مساحة الجزء المظلل = ١٥ سم ^٢ ومساحة المستطيل = مساحة الدائرة فإن مساحة المستطيل =						
أ	٤٠	ب	١٥	ج	٦٠	د	٤٨
٢٨	الشكل المقابل مستطيل مساحة الجزء المظلل =						
أ	٢٨	ب	٥٦	ج	٣٢	د	٤٨

٢٩	أكمل النمط صفر، ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،		
أ	٢٢	ب	٢١
د	١٩	ج	٢٠
٣٠	الشكل المجاور مربع مساحة الجزء المظلل =		
 <p>٨ سم</p>			
أ	٢٤	ب	٢٢
د	٤٨	ج	٦٤
٣١	احسب المتوسط للقيم ١٣٧٥، ١٣٥٠، ١٣٢٥، ١٣٠٠		
أ	٢٢	ب	٢١
د	١٩	ج	٢٠
٣٢	في الشكل المجاور أوجد قيمة س		
			
أ	٤٠	ب	٤٥
د	٦٥	ج	٣٠
٣٣	عددان الفرق بينهما ٣ ومجموع مربعيهما ٤٥، فما العدد الأصغر؟		
أ	٣-	ب	٣
د	٦	ج	٦-
٣٤	إذا كان $س + ص = ٥$ ، $س ص = ٣$ ، أوجد $س^٢ + ص^٢$		
أ	٢٥	ب	٦
د	١٩	ج	٣١
٣٥	إذا كان $س - ص = ٩$ ، $س ص = ٥$ ، أوجد $س^٢ + ص^٢$		
أ	٨١	ب	١٠
د	٧١	ج	٩١