



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

تجميع

المصطفى 5

أهم وأحدث الأسئلة من قياس

إعداد فريق عمل

أ/ مصطفى بيومي

بسم الله الرحمن الرحيم

بسم الخالق والصلاة على المصطفى هي خير الهداية

بداية لرحلة الابداع والانطلاق بكم نحو القمه

تحت قياده الاستاذ / مصطفى محمد بيومي

نقدم لكم ((تجميع المصطفى ٥))

ومن هنا كانت رحله التميز.. من تاريخ ٢٠١٩/٨/١

كانت الصافرة الانطلاق المميزين باسم فريق عمل مصطفى بيومي

نعمل ونجتهد ونسهر الليالي لنجني ثمار النجاح

ال وجود للكسل معنا وال وجود لليأس فشعارنا

(( ما ضل ذو أمل سعي \*\*\*\*\* يوما وحكمته الدليل ))

(( كلا ولا خاب امرؤ \*\*\*\*\* يوما ومقصده نبيل ))

لا مكان للمزاح ال مكان للفشل والاهمال

فاجتهد معنا والله لا يضيع اجر من أحسن عملا

مع تحيات فريق الاستاذ /مصطفى بيومي

المصطفى ٥

أخيرا نضع بين أيديكم

من شكر الله شكر الناس وأنا من منبري  
هذا أتقدم بالشكر الجزيل والثناء المديد  
لكل من ساهم في هذا العمل من الطلاب  
المجدين الذين كانوا سببا بعد الله تعالى  
في إكمال هذا العمل الخالص لوجهه

وعلى رأسهم:

محمد مراد

نورهان إيهاب

## الإهداءات



الاسم: محمد مراد عبد الرؤوف  
اهدي هذا العمل لخالي السيد محمود  
الشريبي  
ادعو له بالرحمة والمغفرة وهي صدقه  
جاريه علي روحه



الاسم: نورهان ايهاب  
هذا التجميع ومجهودي فيه هو صدقه  
جاريه لخالي المرحوم  
وانل باظه  
نسالكم الدعاء بالرحمة والمغفرة

الاسم: ساره دسوقي  
اهداء الي جدي  
لا نسالكم الا الدعاء والتوفيق وال ١٠٠%  
في القدرات

الاسم : اسماء المهدي  
اهدي هذا التجميع لوالدتي وهذا التجميع هو  
صدقه جاريه علي روحها  
نسالكم الدعاء بالرحمة والمغفرة

شهاده تقدير

نتقدم بالشكر للطالب يوسف  
والطالبه حبيبه  
علي مشاركتهم  
ونسال الله تعالى ان يرزقهم ال ١٠٠%

الاسم : محمد رجب

اهدي الي ابي وامي الذين كانوا دائما معي يدعموني  
وامي اللي بتحاول تشرحلي حتي لو مش عارفه تدورلي علي  
النت وهي اللي دائما بتعرفني ان فيه تجميع جديد او نموذج  
انتقل

سلمي عمر عاشور  
محمد علي عاشور

ونسال الله ان يوفقها ويرزقها ال ١٠٠%

نتقدم بالشكر والتقدير للطالبه مريم حسام علي صفتن  
اما عن اهدائي فهو لمن اهدتني كل شئ لمن اهدتني  
جزءا من جسدها لامكت فيه حتي اكبر لتهديني  
اهتمامها ورعايتها حتي اكبر لتهديني جهدها ووقتها  
بل جل وقتها في تدريسي ربما لم اصل للقمه بعد  
ولكني ساصل حتما  
سأصل الي قمتي الخاصه

شهاده شكر وتقدير

نتقدم بالشكر والتقدير للطالبه : ساره  
ونسال الله ان يوفقها ويرزقها ال ١٠٠%

شهاده شكر وتقدير  
نتقدم بجزيل الشكر والتقدير الي الطالبه:  
روان مصباح  
علي مشاركتها في التجميع  
ونسال الله تعالي ان يرزقها ال ١٠٠%

شهاده شكر وتقدير

نتقدم بالشكر والتقدير للطالبه :  
ندي احمد  
ونسال الله ان يوفقها ويرزقها ال ١٠٠%

شهاده شكر وتقدير  
نتقدم بالشكر والتقدير للطالبه :  
الاء عمر  
ونسال الله تعالي ان يوفقها ويرزقها ال ١٠٠% في  
القدرات

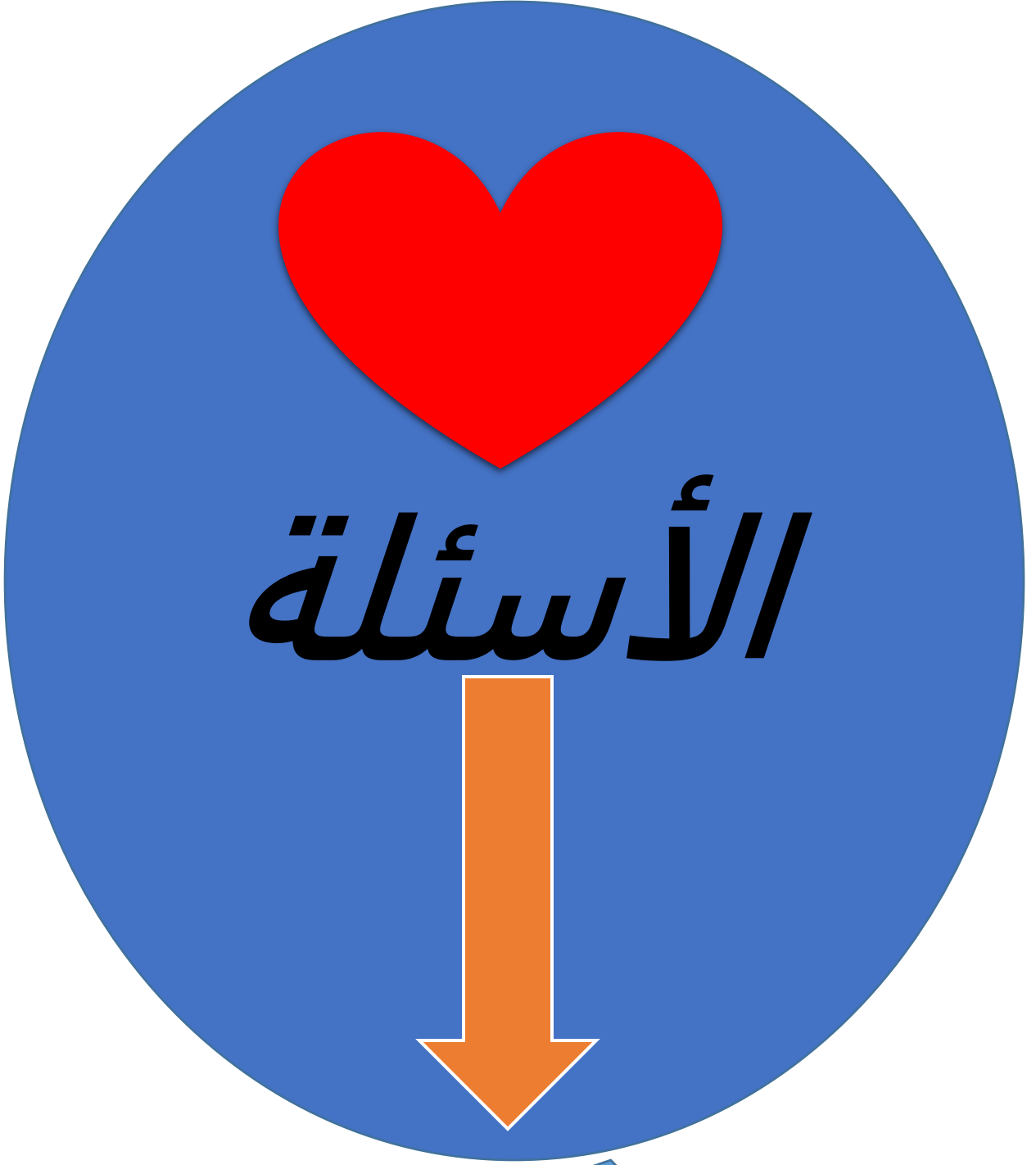
شهادة شكر وتقدير  
نتقدم بجزيل الشكر للطالب:  
يوسف جاد  
ونسأل الله ان يوفقه ويرزقه بال ١٠٠% في  
القدرات

شهادة شكر وتقدير  
للطالبة : مريم كامل  
مع تمنياتنا بالنجاح والتفوق

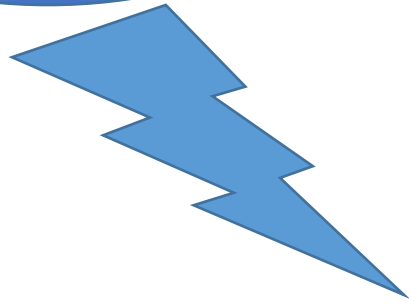
شهادة شكر وتقدير  
للطالبة : سلمي  
ونسأل الله ان يرزقها ال ١٠٠% ومع تمنياتنا بالنجاح  
والتفوق

شهادة شكر وتقدير  
نتقدم بجزيل الشكر والتقدير للطالبة :  
هدايه اكرم  
ونسأل الله ان يرزقها ال ١٠٠% في القدرات

وبصمة خاصة لكل من فتح هذا التجميع "الله يبسر أمرك وينور دربك" // سدد الله خطاك //



ت - ٠٥٠٦٨٤٨٣٤٥



مصطفى بيومي



استخدم الرسم المجاور للإجابة عن ال أسئلة التالية:  
أوجد متوسط أول سنتين

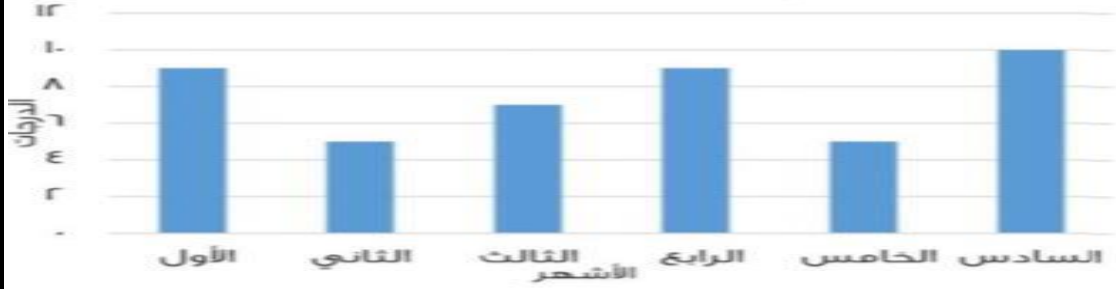


٨٠	ب	٤٠	أ
٩٠	د	٧٥	ج
<p>الحل : أ</p> <p>قيمه العمود الأول = ٥٠</p> <p>قيمه العمود الثاني = ٣٠</p> <p>المتوسط = <math>\frac{٥٠+٣٠}{٢} = ٤٠</math></p>			

٣,٣٣ أكبر من ؟			
$\begin{array}{r} ٣ \ ٣٦٠ \\ ١٠٠٠ \\ \hline ٣ \ ٣٥٥ \\ ١٠٠٠ \end{array}$	ب	$\begin{array}{r} ٣ \ ٣٢٣ \\ ١٠٠٠ \\ \hline ٣ \ ٣٥٠ \\ ١٠٠٠ \end{array}$	أ
	د		ج
الحل : أ			

إذا كانت ٦٠ = ٥% من عدد , فإن العدد هو ؟			
١٢٠	ب	١٢٠٠	أ
١٠٠	د	٥٠	ج
الحل : أ			
بتجريب الخيارات			

شركه تقوم بمناقصه بمبلغ ٢٠٠ الف ريال : استخدم الرسم للإجابة عن السؤالين التاليين  
على ٦ اشهر والحد الاقصى ٨ أشهر واذا نقصت درجه شهر عن ٨ درجات فإن الشركة  
تدفع غرامه ١٠ % من المبلغ فما قيمة الغرامة في ٦ اشهر كاملة



أ	٦٠٠٠٠	ب	٢٠٠٠٠
ج	١٠٠٠٠٠٠	د	٨٠٠٠٠٠

الحل : أ

عدد الشهور التي تقل عن ٨ درجات هي ٣ أشهر

إذا ستدفع الشركة ٣٠ % غرامه

الغرامة كامله = ٣٠ % من ٢٠٠ ألف ريال

= ٦٠٠٠٠٠ ريال

أوجد متوسط الدرجات تقريبا ؟

أ	٦,٨	ب	٧,٨
ج	٨,١	د	٧,٥

الحل : د

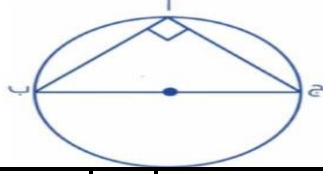
مجموع الاعمدة = ٩+٥+٧+٩+٥+١٠ ، المتوسط = ٤٥ ÷ ٤ = ٧,٥

لدينا غرفة مستطيلة أبعادها ٩,٥ وفرشت بسجاده مربعه طول ضلعها ٦, فما مساحة الجزء غير المفروش ؟			
أ	٩	ب	٢٠
ج	١٤	د	١٥
<p>الحل : أ</p> <p>الحل الصحيح ١٥ والمتقفل بدون قص السجادة</p> <p>مساحة الغرفة = <math>٩ \times ٥ = ٤٥</math></p> <p>مساحة السجادة = <math>٦ \times ٦ = ٣٦</math> مساحة الجزء غير المفروش = <math>٤٥ - ٣٦ = ٩</math></p>			

إذا كان مع محمد ٦٠ عمله معدنيه من فئة ربع ريال في كيس، فما قيمة ٢٠ كيس ؟			
أ	٣٠٠	ب	٣٥٠
ج	٨٠	د	٤٠٠
<p>الحل : أ</p> <p>قيمه الكيس الواحد = <math>٦٠ \div ٤ = ١٥</math> ريال ، قيمة ال ٢٠ كيس = <math>١٥ \times ٢٠ = ٣٠٠</math> ريال</p>			

٤ < ٣ ، ١٧ < ١٥ ، ٢٥ < ٣٥ ، فأى الآتي صحيح ؟			
أ	ج < أ < ب	ب	ج < ب < أ
ج	أ < ب < ج	د	ب < أ < ج
الحل : د			

أب = ٨ , أج = ٦ أوجد محيط الدائرة ؟



أ	ط١٠	ب	ط٥
ج	ط٤	د	ط٦

الحل : أ

طول ب ج = ١٠ ( المثلث المشهور ٦ - ٨ - ١٠ )

المحيط = طول القطر × ط

ط١٠

قاعه يوجد بها ٤٢ كرسي قسمت الى ٣ صفوف كل صف يقل عن الذي بعده بكرسي واحد فأوجد عدد الكراسي في الصف الاخير ؟

أ	١٥	ب	١٣
ج	١٤	د	١٢

الحل : أ

الصفوف هي ١٣-١٤-١٥

$$\frac{9}{1000} + \frac{7}{100}$$

أ	٠,٠٠٧٩	ب	٠,٠٧٩
ج	٠,٠٠٠٧٩	د	٠,٧٩

الحل : ب

$\frac{1}{\frac{2}{\frac{1}{8}}}$			
٢	ب	٤	أ
٨	د	٩	ج
<p>الحل : أ</p> <p><math>٢ = ٢ \times ١</math> ، <math>٨ = ١ \times ٨</math></p> <p><math>٤ = ٢ \div ٨</math></p>			

<p>خرج محمد من قريته الى جدة , فإذا استغرقت رحلته خمس ساعات , وأخذ ٣ استراحات , مدة الاستراحة الواحدة نصف ساعه , ووصل الساعة ٧:٣٠ مساء فمتى خرج من منزله ؟</p>			
١ مساء	ب	١ صباحا	أ
١٢ مساء	د	١٢ صباحا	ج
<p>الحل : ب</p> <p>الاستراحات = ١:٣٠</p> <p>مدته السفر = ٥ ساعات</p> <p>الإجمالي = ٦:٣٠</p> <p>بما انه وصل ٧:٣٠ مساء</p> <p>إذا خرج من المنزل الساعة ١ مساء</p>			

٩٠- , ٧٥- , ٦١- , ..... أكمل المتتابعة التالية			
٩٠-	ب	٤٨-	أ
٦٦-	د	٤٠-	ج
الحل : أ نضيف ١٥ ثم ١٤ ثم ١٣			

أوجد متوسط مادتي الكيمياء والفيزياء:			
٦٥	ب	٥٥	أ
٤٥	د	٧٠	ج
الحل : أ $١١٠ = ٦٠ + ٥٠$ المتوسط = $١١٠ \div ٢ = ٥٥$			

أوجد قيمة ص			
٩	ب	١٠	أ
٧	د	٨	ج
الحل : أ			

عدد الزوار لمعرض يتضاعف ٣ اضعاف في كل يوم عن الذي قبله , فإذا كان يوم السبت عددهم ١٠٠ فما عددهم يوم الاثنين؟			
أ	٩٠٠	ب	٨٠٠
ج	٤٠٠	د	٦٠٠
<p>الحل : أ</p> <p>يوم السبت = ١٠٠</p> <p>يوم الاحد = ٣٠٠</p> <p>يوم الاثنين = ٩٠٠</p>			

<p>اوجد قيمة س</p> <p>س + ٢</p> <p>س + ١</p>			
أ	١	ب	٤
ج	٣	د	٩
<p>الحل : أ</p> <p>بالتعويض عن س من الخيارات</p>			

<p>٣ × ٣ × ٣ × ٢ × ٢ × ١ × ١</p>			
أ	٠,٠٠١٢	ب	٠,٠١٢
ج	٠,٠٠٠١٢	د	٠,١٢
<p>الحل : أ</p>			

أكمل النمط ٢, ٦, ٢٤, .....			
أ	١٢٠	ب	١٣٠
ج	٢٠٠	د	١٢٠٠
الحل : أ نضرب ٣ × ثم ٤ × ثم ٥ ×			

إذا كانت ٩ س = ٢٧ , فإن ٦ س = ؟			
أ	١٥	ب	٢٠
ج	١٨	د	٦٢
الحل : ج س = ٣ ٦س = ١٨			

وكان عدد أطفال الروضة ١٥ فكم يبلغ , إذا كان نسبة الذكور في الروضة الى البنات ٣:٢ عدد الذكور ؟			
أ	٦	ب	٤
ج	٣	د	٩
الحل : د			



فكم تبلغ نسبة الذكور للكل ؟ ، إذا كان عدد البنات في روضه ١٢ ، وعدد الذكور ٣٦			
أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{4}$
ج	$\frac{3}{5}$	د	$\frac{3}{5}$
الحل : ب			

ما المدة الزمنية بالدقائق التي تستغرقها سيارة اخرى : سيارة تسير ١٠٠ كم في ٦ ساعات تسير نفس المسافة وبنفس السرعة ولكنها تقف ١٥ دقيقه كل ساعه ؟			
أ	٤٣٥	ب	٣٣٥
ج	٤٠٠	د	٣٣٠
الحل : أ			
<p>مدة الوقوف = <math>5 \times 15 = 75</math></p> <p>مدة السير = <math>6 \times 60 = 360</math> ، الإجمالي = <math>435</math></p>			

إذا كان شخص يسير بسرعة ٣٠ كم   س وشخص آخر يسير بسرعة ٤ كم   س، اذا التقوا كم المسافة بينهما بعد نصف ساعه؟			
أ	١٧	ب	٢٠
ج	١٩	د	٢٥
الحل : أ			

ما النسبة المئوية ل ٣ ., من ٦٠ ؟			
أ	٠,٠٠٥	ب	٩٠
ج	٠,٠٣٣٣	د	٠,٩
الحل : أ متقفل			

إذا علمت ان نصيب الزكاة = ٤٠١١ فإذا مقدار زكاة مبلغ ١٨٠٠ فما هو المبلغ الأصلي ؟			
أ	٦٤٠٠٠	ب	٧٢٠٠٠
ج	٦٨٠٠٠	د	٦٦٠٠
الحل : ب			

متسابق ينهي ٢٥ % من السباق في ٥ دقائق فكم يحتاج لينهيه كامل؟			
أ	٢٠ دقيقة	ب	٣٠ دقيقة
ج	١٥ دقيقة	د	١٠ دقائق
الحل : ا			

عدد يقبل القسمة على ٩ ولا يقبل القسمة على ٤ فما هو؟			
أ	١٣٥	ب	٣٦
ج	٣٢٤	د	١٢٠
الحل : أ بتجربة الخيارات			

إذا كان لدى إحمد ٤٠ ريال من ١٠ اريال و ٥ ريال و عدد الأوراق ١٠ من فئة العشرة ريال  
فأوجد عدد الورق من فئة ٥ ريال ؟

أ	٧	ب	٨
ج	١٠	د	٥

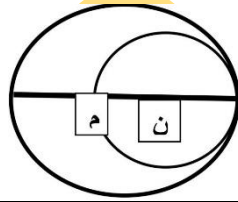
الحل : ب

$$١٠ \text{ أوراق من فئة العشرة ريال} = ١٠٠$$

$$\text{متبقي من المبلغ} = ١٤٠ - ١٠٠ = ٤٠$$

$$\text{عدد الأوراق من فئة الـ ٥ ريال} = ٤٠ \div ٥ = ٨ \text{ أوراق}$$

مساحة الدائرة ن = ٣١ ط فأوجد مساحة الدائرة م؟



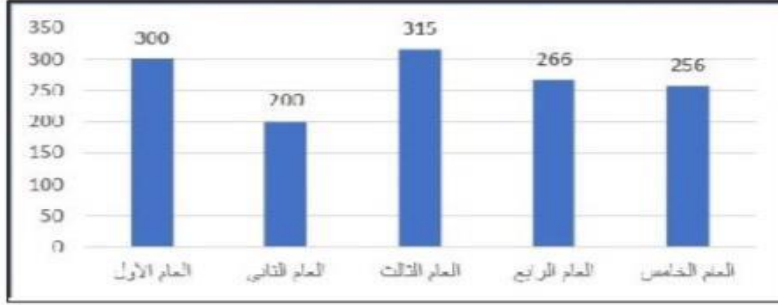
أ	١٢٤ ط	ب	٣٦ ط
ج	١١٢ ط	د	٢٤ ط

الحل : أ

$$\text{مساحة الدائرة م} = \text{م الدائرة ن} \times ٤$$

$$\text{مساحة الدائرة م} = ٣١ ط \times ٤ = ١٢٤ ط$$

## أوجد متوسط الثلاث اعوام الاخيرة؟



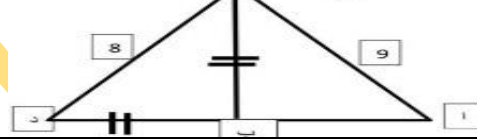
أ	٢٧٩	ب	٢٩٠
ج	٣٠٠	د	٢٦٠
الحل : أ			

مصنع انتاجه الشهري ٥٠ ويزيد في رمضان ف إذا كان انتاجه السنوي ٦٧٠ فكم انتاجه في رمضان؟

أ	٣٦٠	ب	٢٣٠
ج	١٢٠	د	٨٠
الحل : ج			

محيط المثلث ا ب ج = 24 أوجد

محيط مثلث ا ج د ؟



أ	٣٢	ب	٣٣
ج	١٩	د	٣٥
الحل : أ			

علبة دواء وزنها ٥٠ جم ووزن حبة الدواء نصف جم فكم حبة في العلبة؟			
أ	٥٥	ب	٧٥
ج	١٥٠	د	١٠٠
الحل : د			

الزاوية ا=32 فاوجد الزاوية ج؟			
أ	١١٠	ب	٥٨
ج	٥٤	د	٦٤
الحل : ب			
$٥٨ = (٣٢ + ٩٠) - ١٨٠$			

ذا كانت نسبة عمر محمد الى ام محمد على الترتيب وعمر ام محمد ٣٠ فكم عمر محمد؟ ٥:٦			
أ	٢٠	ب	٤٠
ج	٢٥	د	٣٠
الحل : ج			

صندوق يحوي ٨٠ تفاحة ويوجد بين كل ١٠ تفاحات ٨ صالحين فكم عدد التفاحات الفاسدة؟			
أ	٣	ب	٤٠
ج	٤	د	١٦
الحل : د			

جميع زوايا المثلث اب ج متساوية وطول اب = 5 اوجد محيط المعين؟			
أ	٣٩	ب	٢٣
ج	٣٤	د	٢٠
الحل : د			

خمسة أعداد اكبرها صفر فان باقي الأعداد؟			
أ	جميعها سالبه	ب	جميعها موجبه
ج	نصفها سالبه	د	نصفها موجبه
الحل : أ			

اذا كان س عدد فردي فأى مما يلي يمكن ان يكون عدد فردي؟			
أ	$١ + ٣س$	ب	$٥ + ٤س$
ج	$٦ + ٤س$	د	$١ + ٧س$
الحل : ب			

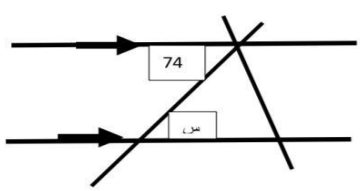
مضخة تضخ ٣٧٥ جالون في ١٥ دقيقة فكم تحتاج لضخ ٦٠٠ جالون؟			
أ	٢٤ دقيقة	ب	٦٤ دقيقة
ج	٢٠ دقيقة	د	٣٤ دقيقة
الحل : أ			

وزع ٤٩ كتاب على ٩ طالب فكم عدد الكتب المتبقية؟			
أ	٥ كتب	ب	٧ كتب
ج	٤ كتب	د	٦ كتب
الحل : ج			

أوجد قيمة س $\frac{1}{1+2س} = \frac{1}{2+س}$			
أ	١	ب	٢
ج	-٣	د	-٢
الحل : أ			

$؟ = \frac{١٨٢}{٣٣}$			
أ	١٢	ب	١٠
ج	٩	د	٨
الحل : ا			

٣،٧،١١،١٥،١٩،....			
أكمل المتتابعة			
٢٣	ب	٥٣	أ
٢٢	د	٢٤	ج
الحل :ب بإضافة ٤ كل مره			

أوجد قيمة س؟			
			
٥٠	ب	٧٤	أ
٧٧	د	١٠٠	ج
الحل :ا			

ماهو العدد الذي اذا ضرب في ٢٤ يساوي تربيعه			
٤٨	ب	-٢٤	أ
٢٤	د	-٤٨	ج
الحل :د			



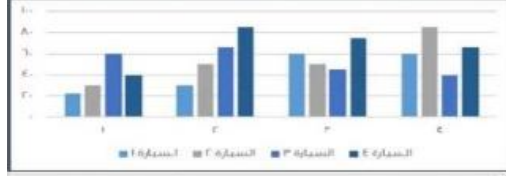
أي مما يأتي يصلح أن يكون زاوية أشكل رباعي محدب؟			
أ	١٢٠	ب	١٥٠
ج	١٠٠	د	١٨٥
الحل : د			

إذا مر من الوقت ١٥٠ درجة فكم دقيقة مرت؟			
أ	٢٤ دقيقة	ب	١٠ دقائق
ج	٢٥ دقيقة	د	٥ دقائق
الحل : ج $٢٥ = ٦ \div ١٥٠$			

ما القيمة التي تجعل $٧ + ٤$ عدداً صحيحاً؟			
أ	٤٨	ب	٥٢
ج	٤٢	د	٤٦
الحل : د			

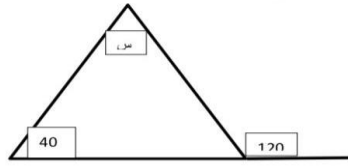
باقي قسمة ٨٥ على ٩ يساوي؟			
أ	٤	ب	٣
ج	٥	د	٢
الحل : أ			

الرسم البياني التالي يوضح مسافات التي  
قطعتها 4 سيارات خلال فترة زمنية ما اقل  
سيارة من حيث المسافة؟



السيارة الاولى	ب	السيارة الثالثة	أ
السيارة الثانية	د	السيارة الرابعة	ج
الحل : أ			

أوجد قياس الزاوية  
س؟



٨٠	ب	٥٠	أ
٢٠	د	٤٨	ج
الحل : أ			

$$= 7^1 + 1^7$$

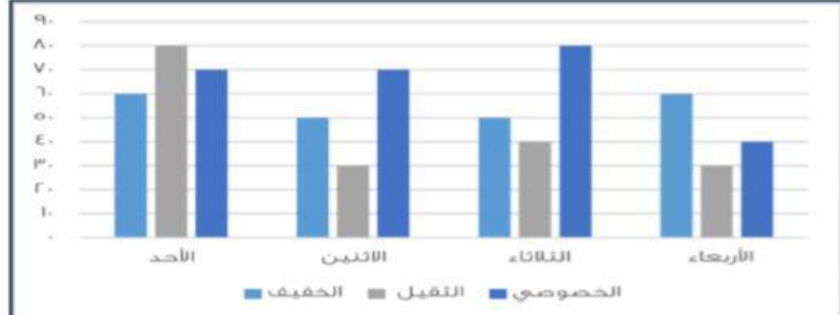
٧	ب	١	أ
-٧	د	٨	ج
الحل : د			

ذأ أعطت هند أختها نصف ما معها ثم أخذت ٨ ريال فأصبح معها = ٥٠ ريال فكم كان معها؟			
أ	٤٢	ب	٥٠
ج	٨٤	د	٤٨
الحل: ج			

إذا كان عامل ينجز مشروع في يومين بمعدل ١٠ سيارات ونصف فإذا اراد انهاء العمل في ٣ ايام فكم ساعة يعمل؟			
أ	٦	ب	٧
ج	٥	د	٨
الحل: ب بالتناسب العكسي			

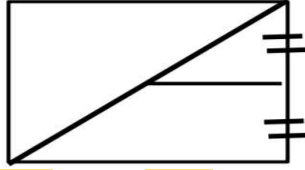
إذا أعطى أب ابنه ١٠٠٠ وقال له خصص ٨٨% من المبلغ للوقود و ٧% للدراسة فكم يتبقى معه؟			
أ	٥٠	ب	٣٠
ج	٥٥	د	٢٠
الحل: أ			

## متى يكون الوزن الخفيف والثقيل ضعف الخصوصي؟



أ	الأحد	ب	الثلاثاء
ج	الاثنين	د	الأربعاء
الحل : أ			

إذا كان الشكل مربع طول ضلعه = 4  
أوجد مساحة شبه المنحرف؟



أ	٣	ب	٦
ج	١٠	د	١٥
الحل : ب			

أ أكبر عدد مضروب في ٧ ويكون اقل من ١٢٠؟

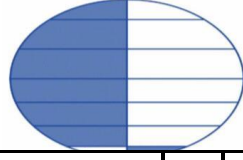
أ	١٦	ب	١٧
ج	١٥	د	١٨
الحل : ب			

٥ اضعاف عدد زائد ٤ يساوي ٢٤ فما هو هذا العدد؟			
أ	٤	ب	٧
ج	١٢	د	٦
الحل: أ			

إذا اشترى احمد اله حاسبة ودفتر وكان سعر الدفتر ضعف سعر الاله الحاسبة وكان مجموع ما دفعته = ٩٣ ريال أوجد سعر الدفتر؟			
أ	١٦	ب	٨
ج	٤	د	٦٢
الحل: د			

إذ كان احمد يصيب ٧٠% من الرميات فكم يصيب في ٧٠ رمية؟			
أ	٤٨	ب	٥٠
ج	٤٩	د	٦٠
الحل: ج			

إذا كان نصف قطر الدائرة متعامد مع  
جميع الأوتار فما مساحة الجزء المظلل  
إلى الدائرة؟



أ	١ ٢	ب	٢ ٣
ج	١	د	٢ ٣
الحل: أ			

استخدم الجدول للإجابة على السؤالين الآتيين:  
يمثل الشكل المقابل عدد الطلاب بحسب حروف  
اسمائهم وكل شكل = 5 طلاب فما عدد الطلاب  
الكلي؟

⊙	٣ حروف
⊙ ⊙	٤ حروف
⊙ ⊙ ⊙ ⊙	٥ حروف
⊙ ⊙	٦ حروف
⊙	٧ حروف

أ	٥٠	ب	١٠٠
ج	٥٥	د	٧٠
الحل: أ			

أكمل المتتابعة

.....، ٦٣، ٣١، ١٥، ٧، ٣، ١، ٠

أ	١٢٧	ب	٦٤
ج	٥٥	د	٥٠
الحل: أ			

ما هو العدد الذي نضيفه لبسط ومقام $\frac{4}{9}$ ليصبح $\frac{2}{3}$ ؟			
أ	٦٠	ب	٦
ج	٤	د	-٤
الحل: ب			

اوجد نسبة المظل الى الشكل:			
أ	%٦٠	ب	%٤٠
ج	%٥٥	د	%٥٠
الحل: د			

استخدم الجدول للاجابة على السؤالين التاليين: اوجد نسبة النقص بين عام 2005-2001 في الصناعات:																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>٢٠٠٦</th> <th>٢٠٠٥</th> <th>٢٠٠٣</th> <th>٢٠٠١</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>المصارف</td> <td>٦٠٠</td> <td>٥٠٠</td> <td>٢٠٠</td> <td>٣٠٠</td> </tr> <tr> <td>الصناعات</td> <td>٥٠٠</td> <td>٩٠٠</td> <td>٩٠٠</td> <td>١٠٠٠</td> </tr> <tr> <td>الخدمات</td> <td>٨٠٠</td> <td>٦٠٠</td> <td>٦٠٠</td> <td>٤٠٠</td> </tr> </tbody> </table>					٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٣	٢٠٠١	المصارف	٦٠٠	٥٠٠	٢٠٠	٣٠٠	الصناعات	٥٠٠	٩٠٠	٩٠٠	١٠٠٠	الخدمات	٨٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٤٠٠
	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٣	٢٠٠١																			
المصارف	٦٠٠	٥٠٠	٢٠٠	٣٠٠																			
الصناعات	٥٠٠	٩٠٠	٩٠٠	١٠٠٠																			
الخدمات	٨٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٤٠٠																			
أ	%١٠	ب	%٥٠																				
ج	%٢٠	د	%٢٥																				
الحل: ا																							

ي الفائت تضاع قيمتها في عام ٢٠٠٦ عن قيمتها في عام ٢٠٠١؟

أ	المصارف والخدمات	ب	الصناعات فقط
ج	الخدمات والصناعات	د	الخدمات فقط
الحل: ب			

أكمل المتتابعة:

١، ٤، ٧، ١٠، ١٣، ...

أ	١٦	ب	١٤
ج	٣٣	د	٧٧
الحل: ب زيادة ٣ على الحد السابق			

$$?? = \frac{2}{4س} + \frac{1}{5س}$$

أ	$\frac{7}{10س}$	ب	٨
ج	س	د	٠
الحل: أ			
$\frac{4س+10س}{20س} = \frac{7}{10س}$			

٨ + ٦ = ص، حيث ل عدد صحيح، فما قيمة ص؟

أ	٣٠	ب	٤
ج	٦٠	د	٢١
الحل: أ			
نبحث عن عدد يقبل القسمة على ٨ بدون باقي عندما نطرح منه ٦			



٢س = ص + ٧، يجب أن يكون ص عدد فردي موجب فما قيمة س المحتملة؟			
أ	٥	ب	٤، ٦
ج	٥، ٥	د	٧، ٨
الحل: أ بتجريب الخيارات			

جريدة تنتج أسبوعياً ٥٠٠٠ نسخة، كم عدد النسخ التي تنتجها في السنة؟			
أ	٢٥٠٠٠٠	ب	٧٠٠٠٠٠
ج	٦٠٠٠٠٠٠	د	٤٨٨٨٨٨
الحل: ٢٥٠٠٠٠ = ٥٠ × ٥٠٠٠			

٨، ١، ٧، ١، ٦، ٥، ٤، ١، .....، ١			
أ	٣	ب	٩
ج	٦	د	٥
الحل: أ ب طرح ١ من كل حد			

إذا ضرب العدد في مربعه وطرح منه ٣ أمثاله، فأبي المعادلات الآتية تمثل ذلك؟			
أ	٣س - ٣س	ب	س <sup>٢</sup>
ج	س <sup>٣</sup> س <sup>٥</sup>	د	س <sup>٥</sup>
الحل: أ			

اشترت امرأة عطور وكانت قيمة العطر الثاني = نصف قيمة العطر الأول، وقيمة العطر الثالث = نصف قيمة العطر الثاني، وكان المجمال ١٠٥٠، فما قيمة العطر الأول؟			
أ	٦٠٠	ب	٩٠٠
ج	١٨٠٠	د	٥٠٠
الحل : أ			
$١٠٥٠ = ١٥٠ + ٣٠٠ + ٦٠٠$			

ما العدد الذي إذا طرح من خمسة أمثاله ٩ كان الناتج ١			
أ	٢	ب	٧
ج	٥	د	١
الحل : أ			

كلب يلحق أرنب والفرق بينهم ١٥٠ قدم.... إذا كان الأرنب يقفز ٧ ق/ث والكلب يقفز ٩ ق/ث كم عدد القفزات حتى يلحق به؟			
أ	٧٥	ب	٥٥
ج	٦٥	د	٤٥
الحل : أ			
باستخدام قانون زمن اللحاق $٧٥ = \frac{١٥٠}{٢} = \frac{١٥٠}{٩-٧}$			

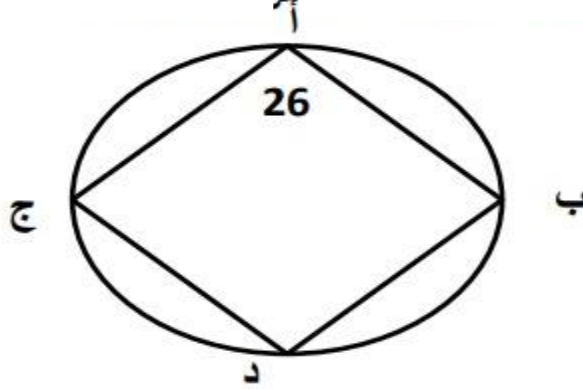
$٣^٧ = ٣ \times ٩^٣ =$ إذا س =			
أ	٣	ب	٦٧
ج	٠	د	٥
الحل : أ			
$٣ = ٣^٧ = ٣ \times ٣^٦$ إذا س =			

رجل وزع على أولاده التسعة مبلغاً بدون باقي، ما هو المبلغ؟			
أ	١١٧	ب	٣٣
ج	٥٥	د	٨٧
<p>الحل : أ</p> <p>نبحث عن عدد يقبل القسمة على ٩ إذا كان مجموع أرقامه يساوي (٩) أو أحد مضاعفاتها.</p>			

يُنقل ٩٦ طالباً في عدد من الحافلات سعة الحافلة ٢٢ راكباً فما أقل عدد من الحافلات لنقل الطالب؟			
أ	٥	ب	٤
ج	٩	د	٨
<p>الحل : أ</p> <p><math>96 \div 22 = 4,3</math> أي نحتاج ٥ حافلات</p>			

أ ب ج د متوازي أضلاع ده = ٢ هـ ج أوجد نسبة مساحة المثلث إلى متوازي الأضلاع			
أ	٦:١	ب	١:٩
ج	١:٧	د	١:٣
<p>الحل : أ</p> <p>ده = ٢ هـ ج</p> <p>دج = ٢ هـ ج + هـ ج</p> <p>مساحة المثلث = <math>\frac{1}{2} \times \text{هـ ج} \times \text{ب هـ}</math></p> <p>مساحة متوازي الأضلاع = دج <math>\times</math> ب هـ</p> <p>النسبة = <math>\frac{\frac{1}{2} \times \text{هـ ج} \times \text{ب هـ}}{\text{ب هـ} \times \text{دج}} = \frac{1}{2} \times \frac{\text{هـ ج}}{\text{دج}} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}</math></p>			

إذا كانت الزاويتان ( ب ) و ( ج ) متكاملتين، فما قياس الزاوية د؟



أ	١٥٤	ب	١٦٥
ج	١٢٠	د	١٨٠

الحل : د

كل زاويتين في الشكل الرباعي الدائري متكاملتان أي قياسهما = ١٨٠ ومنه نستنتج أن

$$\text{الزاوية أ} + \text{د} = ١٨٠$$

$$١٨٠ = \text{د} + ٢٦$$

$$\text{د} = ١٥٤$$

يحتاج صالح ٨,٥ دقيقة حتى يصل إلى المسجد للصلاة، كم دقيقة يقضيها صالح ذهاباً وإياباً في اليوم الواحد؟

أ	٩٥	ب	٧٠
ج	٦٥	د	٨٥

الحل : د

في الصلاة الواحدة يقضي ذهاباً وإياباً ١٧ دقيقة، إذا في اليوم الواحد  $١٧ \times ٥ = ٨٥$  دقيقة

ما هي نسبة ربيع الأول إلى صفر؟



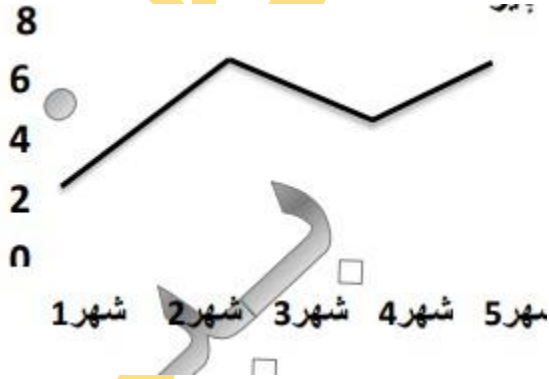
محرم صفر ربيع الأول ربيع الثاني جمادى الأول

أ	%٢٥٠	ب	%٢٦٠
ج	%١٠٠	د	%٢٠٠

الحل : أ

$$\%٢٥٠ = ١٠٠ \times \frac{١٠}{٤}$$

ما هي الأشهر التي لها نفس الإيرادات؟



أ	شهر ٢ وشهر ٤	ب	شهر ١ وشهر ٢
ج	شهر ٤ و ٥	د	شهر ٢ و ٣

الحل : أ

بالنظر للشكل

ما الفرق بين عام ١٩٩٢ وعام ١٩٩٠ بالآلاف؟



أ	٢٥٠ ألف	ب	١٥٠ ألف
ج	٣٠٠ ألف	د	٤٧٥ ألف

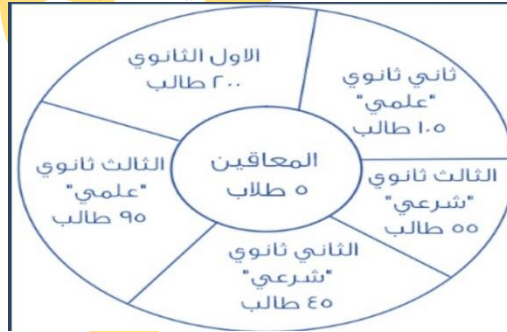
الحل : أ

عام ١٩٩٢ = ٤٥٠ ألف

وعام ١٩٩٠ = ٢٠٠ ألف

إذا ٤٥٠ ألف - ٢٠٠ ألف = ٢٥٠ ألف

استخدم الرسم للإجابة عن الأسئلة التالية: الدائرة المظلمة تساوي المعاقين وعددهم ٥ ما هي قياس زاوية طلاب الصف الثاني ثانوي شرعي تقريبا؟



أ	٣٢	ب	٤٢
ج	٤٤	د	٥٤

الحل : أ

مجموع الطلاب = ٥٠٠ لم نحسب المعاقين لأنهم لا يمثلون زاوية

زاوية طلاب الصف الثاني الثانوي الشرعي =  $\frac{٤٥}{٥٠٠} = \frac{٩}{١٠٠}$ ، س = ٣٢، ٤ = ٣٢، ٤ = ٣٢ تقريبا

أوجد مجموع القسم الطبيعي:			
أ	١٠٠	ب	١٥٠
ج	٢٠٠	د	٢٠٥
الحل : $٢٠٠ = ١٠٠ + ٩٥$			

أي الآتي صحيح؟			
أ	عدد طالب ثالث ثانوي شرعي أكبر من عدد طالب ثاني ثانوي شرعي	ب	مجموع طلاب ثاني ثانوي علمي يساوي مجموع طلاب ثالث ثانوي علمي
ج	--	د	--
الحل : أ			

عند إضافة ١٥ طالب للمرحلة المتوسطة كم يكون مجموع عدد الطلاب؟			
أ	٥٢٠	ب	٥٠٠
ج	٥١٠	د	٥١٥
الحل : أ $٥٢٠ = ١٥ + ٥٠ + ٥٠٠$			

أوجد مساحة قطاع الصف الأول الثانوي تقريباً إذا كانت مساحة الدائرة ٨١؟			
أ	٣٢,٢	ب	٤٨,٩
ج	٣٧	د	٤٠
الحل : مجموع الطلاب الكلي = ٥٠٥ مساحة الصف الأول الثانوي $= \frac{٢٠٠}{٥٠٥} = \frac{س}{٨١}$ ، $س = ٣٢,٤ = ٣٢,٢$ تقريباً			

أجب عن الأسئلة التالية: ما المنطقة التي فيها نسبة المرضى إلى الأجهزة أعلى ما يمكن؟

المجموع	المنطقة الغربية	المنطقة الشرقية	المنطقة الجنوبية	المنطقة الشمالية	المنطقة الوسطى
المرضى 5181	1950	543	1047	347	1294
الأجهزة 1662	429	229	349	182	463
النسبة 3.1	4.4	2.4	3	1.9	2.8

الوسطى	ب	الجنوبية	أ
الشرقية	د	الغربية	ج
الحل : د			

ما نسبة عدد أجهزة تنقية الدم في المنطقة الجنوبية إلى العدد الإجمالي للأجهزة على وجه التقريب؟

٪٣٠	ب	٪٢٨	أ
٪٢١	د	٪٢٤	ج

الحل : ج

$$21\% \approx 20.9 = 100 \times \frac{349}{1662}$$

نسبة المرضى إلى الأجهزة في المنطقة الجنوبية =؟

جهاز واحد لكل ٣ مرضى	ب	جهازين لكل مريض	أ
٣ أجهزة لكل مريض	د	جهاز واحد لكل مريض	ج

الحل : أ

$$3 = \frac{1047}{349}$$

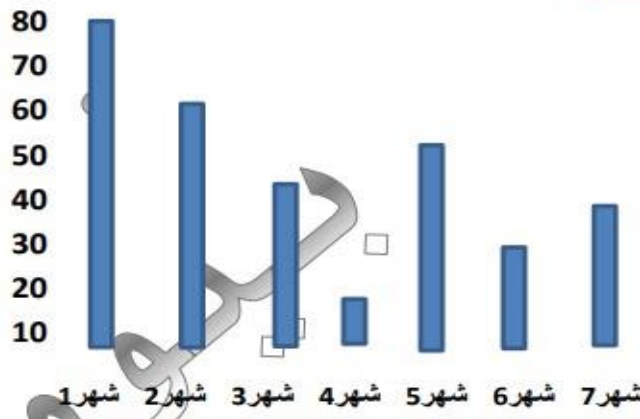


$\frac{س}{ص} = 120$ ، أوجد $\frac{س}{ص}$ ؟			
٢٠	ب	٤٠	أ
٥٠	د	٣٠	ج
<p>الحل: ج</p> $\frac{س}{ص} = \frac{1}{3} \times \frac{س}{ص}$ $٤٠ = \frac{1}{3} \times 120$			

إذا اشترى شخص جهاز بـ ٦٠٠٠ ريال وباعه بربح ٣٥٪ فما سعره بعد الربح؟			
٨١٠٠	ب	٢١٠٠	أ
٦١٠٠	د	٣٩٠٠	ج
<p>الحل: ب</p> $٣٥\% \text{ من } 6000 = 6000 \times \frac{35}{100} = 2100$ $\text{السعر بعد الربح} = 6000 + 2100 = 8100$			

اي قطاعين انخفضا في ٢٠١٦ عن ٢٠١٣؟				
العام				
2016	2015	2014	2013	القطاع
1234	7860	421	4132	التعليم
3223	900	1000	5213	الصناعة
4000	6745	4564	2000	الصحة
7000	5443	789	3000	الزراعة
الصحة والزراعة	ب	التعليم والصناعة		أ
الزراعة والتعليم	د	الصحة والصناعة		ج
الحل: أ				

ما هي قيمة السلع في شهر ٧ علماً بأن السلعة الواحدة ب ٢٥٠٠ ريال؟



٧٠٠٠

ب

٧٥٠٠٠

أ

٧٥٠٠

د

٦٩٩٠

ج

الحل : أ

في شهر ٧ يوجد ٣٠ سلعة والسلعة الواحدة ب ٢٥٠٠ ريال  
إذا قيمة السلع =  $٢٥٠٠ \times ٣٠ = ٧٥٠٠٠$  ريال

أوجد الفرق بين القادمين والمغادرين آخر ثلاث أعوام؟

الأعوام

الأعوام	1	90587	32182	الركاب
	2	34998	14980	
	3	48114	67942	

٣٢٤٤٦٧

ب

٢٤٥٣٦٥

أ

٩٨٧٦٧

د

٦٥٤٦٧٨

ج

الحل : أ

حاصل جمع أحاد المغادرين = ٩

حاصل جمع أحاد القادمين = ٤

حاص طرحهم = ٥، نبحث في الخيارات عن عدد أحاده ٥

$$\square = \triangle + \triangle + \triangle$$

$$\bigcirc \bigcirc = \triangle + \square$$

ا هي قيمة



دائرة	ب	نصف دائرة	أ
نصف مربع	د	مربع	ج

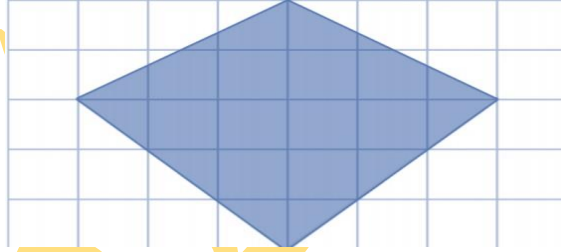
الحل : أ

نعوض عن المربع بـ ٣ مثلثات فنجد أن:

٤ مثلثات = دائرتين

إذا المثلث الواحد = نصف دائرة

إذا كان عدد المربعات = ٤٠ مربع وكل مربع يمثل ١ وحدة مربعة فأوجد مساحة المظل؟



١٣	ب	١٢	أ
١٥	د	١٤	ج

الحل : د

بالعد أو بتقسيم الشكل إلى مثلثين

$$\text{مساحة المثلث الأول} = 2 \times 6 \times \frac{1}{2} = 6$$

$$\text{مساحة المثلث الثاني} = 3 \times 6 \times \frac{1}{2} = 9$$

$$\text{مساحة المظل} = 9 + 6 = 15$$

استخدم الجدول للإجابة عن السؤالين الآتيين: ما هي نسبة الانخفاض للصناعة في عام ٢٠١٥ عن ٢٠١٤؟

العام				القطاع
2016	2015	2014	2013	التعليم
1234	7860	421	4132	الصناعة
3223	900	1000	5213	الصحة
4000	6745	4564	2000	الزراعة
7000	5443	789	3000	

أ	١٠٪	ب	٦٠٪
ج	٢٠٪	د	١٠٠٪

الحل : أ

مقدار الانخفاض = ١٠٠

$$\text{نسبة الانخفاض} = \frac{100}{1000} \times 100 = 10\%$$

إذا كانت -٤س < ٥، فإن القيمة الممكنة لـ س هي؟

أ	٢-	ب	١-
ج	١	د	٠

الحل : أ

بالتجريب

مجموع ٣ أعداد متتالية يساوي أوسطهم، فإن العدد الذي في الوسط؟

أ	٠	ب	١
ج	١-	د	٢

الحل : أ

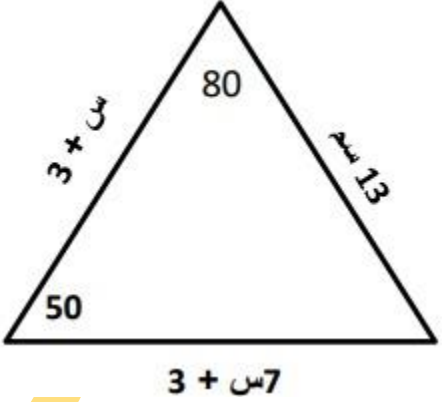
بالتجريب

المتوسط الحسابي لأربع أعداد هو ٨ والمتوسط الحسابي لأربع أعداد أخرى = ٧ ، فما المتوسط الحسابي لهم كلهم؟			
أ	٧,٥	ب	٨
ج	٧	د	٥
الحل : أ			
المتوسط الحسابي = $\frac{\text{المجموع}}{\text{العدد}}$ ومنه فإن المجموع = المتوسط الحسابي × العدد			
مجموع الأربعة أعداد الأولى = $٣٢ = ٤ \times ٨$			
مجموع الأربعة أعداد الأخرى = $٢٨ = ٤ \times ٧$			
المتوسط الحسابي لجميعهم = $٧,٥ = \frac{٣٢+٢٨}{٨}$			

ما منزلة الرقم ٥ في العدد ١٠٦٥ مليون؟			
أ	٥ مليون	ب	٥ آلاف
ج	٥ مائة	د	٥
الحل : أ			
١٠٦٥٠٠٠٠٠٠			
منزلة العدد ٥ في الملايين			

ج د يوازي أ ب ، أوجد س + ص			
أ	٩٠	ب	٤٥
ج	٦٠	د	١١٠
الحل : أ			
ص + ٩٠ + ص = ١٨٠			
ص = ٩٠ إذا ص = ٤٥			
ص = س بالتناظر			
إذا س + ص = ٩٠			

عددان احدهم ٣ أضعاف الآخر، مجموعهم ٣٦ ما هو العدد الأصغر؟			
أ	٩	ب	٨
ج	٦	د	٤
<p>الحل : أ</p> <p>بتجربة الخيارات</p> <p>أو</p> <p>الأول : الثاني = ٣ : ١</p> <p>قيمة كل جزء = <math>\frac{36}{4} = 9</math></p> <p>العدد الأصغر = ٩</p> <p>العدد الأكبر = ٢٧</p>			

أوجد محيط المثلث			
			
أ	٩٩	ب	١٠
ج	٤٣	د	٧٣
<p>الحل : أ</p> <p>زاوية المثلث المتبقية = <math>180 - (80 + 50) = 50</math> وبما أنه يوجد زاويتان متطابقتان إذا الضلعان المقابلان لزاويتان متطابقتان أي:</p> <p><math>13 = 3 + س</math> إذا <math>س = 10</math></p> <p>وبالتعويض في بقية الأضلاع نجد أن المحيط = ٩٩</p>			

٣ أعداد مجموعهم ١٦٨، فإن أوسطهم؟			
٥٥	ب	٥٦	أ
١٦٨	د	٦٥	ج
الحل : أ			
العدد الأوسط = $\frac{\text{المجموع}}{\text{العدد}} = \frac{١٦٨}{٣} = ٥٦$			

استخدم الرسم للإجابة عن السؤالين الآتيين: تنتج شركة ٧٢٠ طن من النفط سنوياً والثالثة والخامسة = ٨٠ طن، فإن الزاوية الخامسة؟

٢٥	ب	١٥	أ
٢٠	د	٣٠	ج
الحل : أ			
قياس الزاوية الخامسة = س			
$\frac{٨٠}{٧٢٠} = \frac{١٥+س}{٣٦٠}$			
س = ٢٥			

ما هو إنتاج الزاوية الثانية؟

٢٠٠	ب	١٨٠	أ
١٢٠	د	١٦٠	ج
الحل : $١٨٠ = \frac{س}{٧٢٠} = \frac{٩٠}{٣٦٠}$			

$$\left(\frac{10}{27}\right)^{-2} = \left(\frac{3}{4}\right)^{s+5}$$

أ	١	ب	١-
ج	٢	د	٢-

الحل: أ:

$$\left(\frac{3}{4}\right)^{s+5} = \left(\frac{27}{10}\right)^{-2} \text{ * نبحث عن كسر } = 2 \text{ ومقامه } 27$$

$$\left(\frac{3}{4}\right)^{s+5} = \left(\frac{64}{27}\right)^{-2}$$

$$\left(\frac{3}{4}\right)^{s+5} = \left(\frac{27}{64}\right)^2$$

$$\left(\frac{3}{4}\right)^{s+5} = \left(\frac{3}{4}\right)^6$$

$$\left(\frac{3}{4}\right)^{s+5} = \left(\frac{3}{4}\right)^6$$

إذا تساوى الأساس تتساوى الأسس

$$s+5=6$$

$$s=1$$

أوجد قيمة س؟



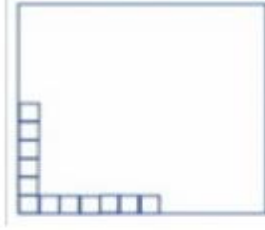
أ	٥٠	ب	٩٠
ج	١٣٠	د	٦٠

الحل: أ:

$$130 = 180 - 50 = 130$$



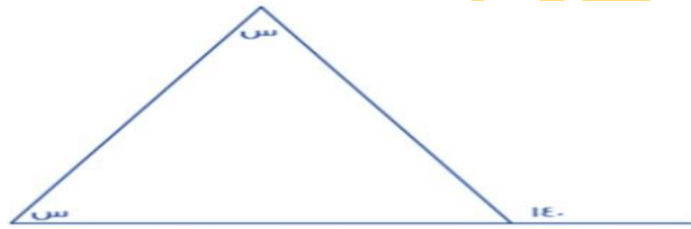
إذا كانت المربعات أدناه تمثل ٨% فكم عدد المربعات الكلي؟



أ	١٥٠	ب	١٣٠
ج	١٤٠	د	١٠٠

الحل : أ  
 ١٢ مربع تمثل ٨%  
 ٣ مربعات تمثل ٢%  
 ١٥٠ مربع تمثل ١٠٠%.

أوجد قيمة س؟



أ	٧٠	ب	٤٠
ج	٥٠	د	٨٠

الحل : أ  
 الزاوية الخارجية = مجموع الزاويتين الداخليتين عدا المجاورة لها  
 أي: ١٤٠ = ٢س إذا س = ٧٠

أسهم خالد = ٣ اضعاف أسهم اخوه عامر في شركتهما، إذا كانت أسهم عامر ٨٠٠ فإن مقدار الأسهم الكاملة في شركتهما معاً؟

أ	٣٢٠٠	ب	٤٢٠٠
ج	١٥٤٠	د	٩٥٢٢

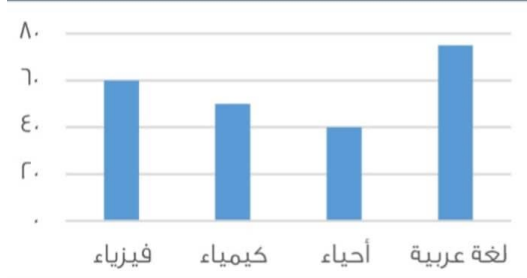
الحل : أ  
 عامر = ٨٠٠ إذا خالد = ٢٤٠٠، ومجموع الأسهم الكاملة = ٣٢٠٠

إذا مشيت سيارتين في اتجاهين متعاكسين وكانت سرعة الأولى ٣٧ كم/س وسرعة الثانية ٤٣ كم/س، فما الوقت اللازم لقطع مسافة مقدارها ٨٠٠ كم؟			
أ	١٠ ساعات	ب	٦ ساعات
ج	٩ ساعات	د	٥ ساعات
<p>الحل : أ</p> <p>السيارتان تقطعان مسافة = ٣٧ + ٤٣ = ٨٠ كم</p> <p>إذا تقطع ٨٠٠ كم في ١٠ ساعات</p>			

٣ أعداد صحيحة متتالية مجموعهم ٤٨ ، فإن أكبرهم؟			
أ	١٤	ب	١٥
ج	١٦	د	١٧
<p>الحل : د</p> <p>نستخدم قانون المتوسط الحسابي لإيجاد العدد الأوسط بما أن الأعداد متساوية</p> $١٦ = \frac{٤٨}{٣}$ <p>الأعداد هي: ١٥، ١٦، ١٧</p> <p>العدد الأكبر = ١٧</p>			

$\frac{٩}{١٠٠٠} + \frac{٧}{١٠٠}$			
أ	٠,٠٠٧٩	ب	٠,٠٧٩
ج	٠,٠٠٠٧٩	د	٠,٧٩
الحل : أ			

أوجد متوسط مادتي الكيمياء والفيزياء:



أ	٥٥	ب	٥٨
ج	٥٠	د	٩٥

الحل: أ

بالنظر للشكل

المتوسط الحسابي =  $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددهم}}$

$$٥٥ = \frac{٦٠ + ٥٠}{٢}$$

أكمل المتتابعة التالية :

$$٣، ٢ \frac{٣}{٤}، \dots، \frac{٩}{٤}، ٢$$

أ	٥	ب	$\frac{١٠}{٢}$
ج	$\frac{٧}{٢}$	د	$\frac{٩}{٢}$

الحل: أ

بإضافة  $\frac{1}{4}$  لكل حد

عدد الزوار لمعرض يتضاعف ٣ اضعاف في كل يوم عن الذي قبله، فإذا كان يوم السبت عددهم ١٠٠ فما عددهم يوم الاثنين؟

أ	٩٠٠	ب	٨٠٠
ج	٤٠٠	د	٦٠٠

الحل : أ

السبت = ١٠٠

الأحد = ٣٠٠

الاثنين = ٩٠٠

أكمل المتتابعة التالية :

٩٠- , ٧٥- , ٦١- , .....

أ	٤٨-	ب	٩٠-
ج	٤٠-	د	٦٦-

الحل : أ

٧٥- = ١٥ + ٩٠-

٦١- = ١٤ + ٧٥-

الحد المطلوب = ٦١- + ١٣- = ٤٨-

أكمل النمط:			
....., ٢٤, ٦, ٢, ١			
١٣٠	ب	١٢٠	أ
٢٠٠	د	١٢٠٠	ج
الحل : أ			
$٢ = ٢ \times ١$			
$٦ = ٣ \times ٢$			
$١٢٠ = ٥ \times ٢٤ = \text{الحد المطلوب}$			

إذا كان شخص يسير بسرعة ٣٠ كم   س وشخص آخر يسير بسرعة ٤ كم   س , اذا التقوا بعد نصف ساعه , كم المسافة بينهما ؟			
١٩	ب	١٧	أ
٢٥	د	٢٠	ج
الحل : أ			
الأول يقطع بعد نصف ساعة ١٥ كم ، الثاني بعد نصف ساعة ٢ متر $١٧ = ٢ + ١٥$			

إذا كانت ٩ س = ٢٧ , فإن ٦ س = ؟			
١٨	ب	١٥	أ
٦٢	د	٢٠	ج
الحل : ب			
س = ٣ إذا $١٨ = ٣ \times ٦$			

إذا كان طبق الفواكه يحتوي على ٣ موزات ، ٤ تفاحات ، ٢ برتقال ، وكان لدينا ٢١ موزه ، و ٢٨ تفاحه ، و ١٤ برتقاله ، فكم عدد الأطباق؟			
أ	٧	ب	٣
ج	٦	د	٩
الحل : أ			
بقسمة عدد الفواكه في كل نوع نجد أن عدد الأطباق=٧			

إذا كان نسبة الذكور في الروضة الى البنات ٢:٣ ، وكان عدد أطفال الروضة ١٥ فكم يبلغ عدد الذكور؟			
أ	٦	ب	٣
ج	٥	د	٤
الحل : أ			
عدد الأجزاء=٥، قيمة كل جزء=١٥÷٥=٣			
نسبة الذكور = ٢ ، عدد الذكور=٢×٣=٦			

إذا كان عدد البنات في روضه ١٢ ، وعدد الذكور ٣٦ ، فكم تبلغ نسبة الذكور للكل؟			
أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{١}{٤}$
ج	$\frac{٣}{٥}$	د	$\frac{٣}{٤}$
الحل : د			
الكل=٣٦+١٢=٤٨			
نسبة الذكور للكل= $\frac{٣٦}{٤٨} = \frac{٣}{٤}$			

سيارة تسير ١٠٠ كم في ٦ ساعات ما المدة الزمنية بالدقائق التي تستغرقها سيارة اخرى تسير نفس المسافة وبنفس السرعة ولكنها تقف ١٥ دقيقة كل ساعة؟			
أ	٤٣٥	ب	٣٣٥
ج	٤٠٠	د	٣٣٠
<p>الحل : أ</p> <p>نحول الساعات لدقائق <math>٦٠ \times ٦ = ٣٦٠</math> دقيقة</p> <p>تقف ١٥ دقيقة كل ساعة أي أنها تقف ٥ مرات خلال ال ٦ ساعات <math>٥ \times ١٥ = ٧٥</math></p> <p>المدة الزمنية التي تستغرقها السيارة <math>٣٦٠ + ٧٥ = ٤٣٥</math> دقيقة</p>			

ما النسبة المئوية ل ٠,٣ من ٦٠			
أ	٠,٠٠٠٥	ب	
ج		د	
<p>الحل : أ</p> <p>الحل الصحيح ٠,٠٠٥ لكن لا يرد في الخيارات الخيار أ يرد بصورة أخرى (٠,٠٥%)</p>			

$٠,١ \times ٠,٢ \times ٠,٣ \times ٠,٣ = ٠,٠٠١٢$			
أ	٠,٠٠١٢	ب	٠,٠٠٠١٢
ج	٠,٠١٢	د	٠,١٢
<p>الحل : أ</p> <p>الخيار الصحيح ٠,٠٠٠١٨ ولكنه لا يرد في الاختبار وتم تقويله ب ٠,٠٠١٢</p> <p>وفي الأساس تم تعديل السؤال وأصبح <math>٠,٣ \times ٠,٢ \times ٠,٢ \times ٠,١</math></p>			

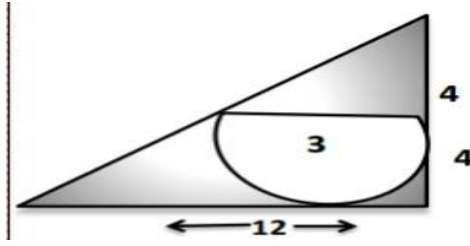
إذا علمت ان نصيب الزكاة = ٤٠٪ فإذا مقدار زكاة مبلغ ١٨٠٠ فما هو المبلغ الاصيل؟			
أ	٦٤٠٠٠	ب	٧٢٠٠٠
ج	٦٨٠٠٠	د	٦٦٠٠
الحل : ب			
المبلغ الأصلي = ٤٠ × ١٨٠٠ = ٧٢٠٠٠			

سلمى لديها أختان الأولى اكبر منها ب ٤ سنوات , والثانية اصغر منها بسنتين وكان مجموع عمريهما = ٥٢ فكم عمر سلمى؟			
أ	٢٧	ب	٢٥
ج	٢٢	د	٢٠
الحل : ب			
بتجربة الخيارات أو استخدام معادلة			
عمر سلمى = س، الأخت الكبرى = س + ٤، الصغرى = س - ٢			
س + ٤ + س - ٢ = ٥٢ ، ، ، ٢س = ٥٠ إذا س = ٢٥			

ما الفرق بين $\frac{2}{3}$ ساعة و $\frac{1}{3}$ ساعة			
أ	٣٠ دقيقة و ٧ ثواني	ب	١٠ دقائق و ١٠ ثواني
ج	١٠ دقائق	د	٥ ثواني
الحل : ب و ج صحيحان			
$٤٠ = ٦٠ \times \frac{2}{3}$			
$٥٠ = ٦٠ \times \frac{5}{6}$			
$٥٠ - ٤٠ = ١٠$			



أوجد مساحة المنطقة المظللة



أ	$8(6-\pi)$	ب	$6(8-\pi)$
ج	$48-16\pi$	د	8

الحل : ب

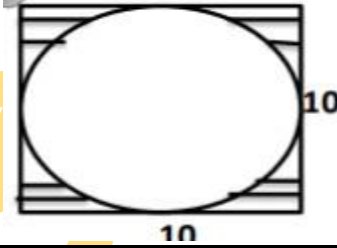
مساحة المنطقة المظللة = مساحة المثلث - مساحة النصف دائرة

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{1}{2} \times 12 \times 8 = 48$$

$$\text{مساحة النصف دائرة} = \frac{\pi \times 3^2}{2} = \frac{9\pi}{2}$$

$$\text{مساحة المنطقة المظللة} = 48 - \frac{9\pi}{2} = 8(6-\pi)$$

إذا كان الشكل مربع بداخله دائرة، أوجد مساحة المنطقة المحصورة



أ	99	ب	21,5
ج	100	د	25

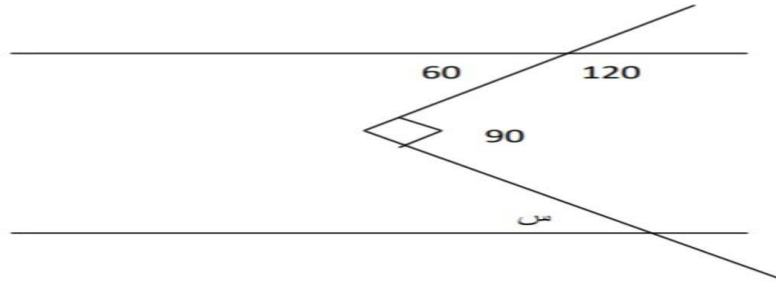
الحل : ب

مسطرة طولها ١٢ سم مقسمة إلى أجزاء ١ متساوية المسافة بين كل جزء والآخر ٤ كم عدد المسافات على الدائرة؟			
أ	٤٧	ب	٤٨
ج	٤٨	د	٤٩
الحل : ب			
$48 = 4 \times 12 = \frac{12}{\frac{1}{4}}$			

إذا كانت $s^4 = 4^{-4}$ فقارن بين			
س		$\frac{1}{5}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			
$s^4 = \frac{1}{16}$			
$\sqrt[4]{\frac{1}{16}} = \sqrt[4]{s^4}$			
$s = \frac{1}{4}$			

قارن بين			
-		-(س)	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : د			

أوجد قياس الزاوية س:



٤٠	ب	٣٠	أ
٦٠	د	٧٠	ج
الحل : د متفقل ،، الصحيح أ			

قارن بين

$\frac{\sqrt{2} \times \sqrt{4}}{\sqrt{2} + \sqrt{4}}$		$\frac{\sqrt{2} + \sqrt{4}}{\sqrt{2} \times \sqrt{4}}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{4}\right) \times \frac{1}{2}$$

١١٣	ب	١١٢	أ
١١٨	د	١١٤	ج
الحل : ج			

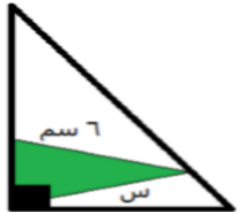
تساوي عدد فردي؟ فأأي القيم التالية إذا كانت ن =	
٢ن	١-ن٤
٦ن	٤ن
الحل : أ	

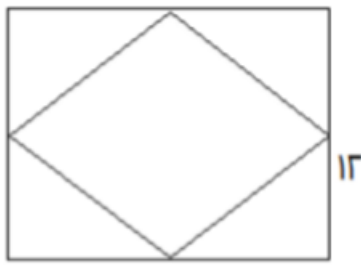
س ٦ فأوجد ٢٧ = س ٩ إذا كانت	
١٢	أ- ١٨
٢٤	٥٦
الحل: أ	

إذا سافر خالد للخبر واستغرقت وكان يتوقف ٥ ساعات الرحلة ٣ مرات بنصف ساعة للمرة علما بأن ساعات الاستراحة غير محسوبة مع ساعات الرحلة فمتي م ٣:٧ خرج من بيته إذا وصل	
السادسة صباحا	أ- الواحدة مساء
الرابعة صباحا	الخامسة مساء
الحل : أ	

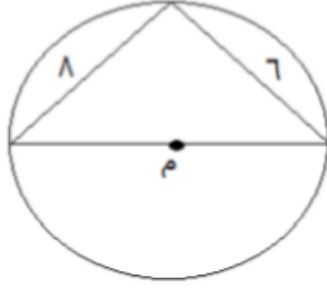
قارن بين :	
القيمة الثانية	القيمة الأولى
$6(4-)$	$3(2-)$
القيمة الثانية أكبر	القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	القيمتان متساويتان
الحل : أ	

فارن بين:	
القيمة الثانية	القيمة الأولى
$\sqrt{93}$	$\sqrt{51} + \sqrt{11}$
القيمة الثانية أكبر	القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	القيمتان متساويتان
الحل : ا	

اذا كان الشكل المضلل = 18 فما قياس الزاويه س ؟	
	
س = ٤٥	أ- س = ٤٨
٩٠	٦٠
الحل : ب	

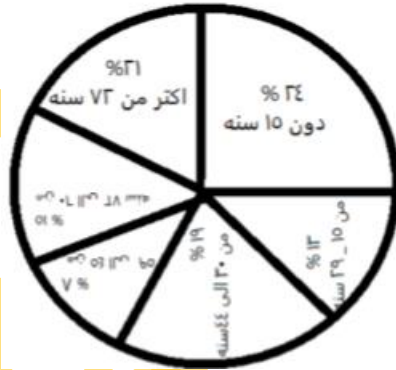
اذا كان طول ضلع المربع = 12 سم اوجد مساحة المعين؟	
	
٩٠	أ- ٧٢ سم
٢٢	٦٧
الحل : أ	

إذا كانت م مركز الدائره اوجد محيط الدائره ؟



أ- ١٠ ط	ب- ٢٠ ط
أ- ١٠٠ ط	ب- ٥٠ ط
الحل : أ	

يتاثر عدد السكان ب ؟



أ- عدد المواليد وعدد الوفيات والسن	ب: المواليد والوفيات
الوفيات والشباب	د: المواليد والوفيات
الحل: أ	

أوجد قيمه س اذا كان الشكل مربعا :

$$4س + 1$$



$$3س + 3$$

$$س = 7$$

$$س = 1$$

$$س = 9$$

$$س = 8$$

الحل : أ

اذا كان  $س^4 = 4^{-4}$

قارن بين : س   $5/1$

القيمة الثانية أكبر

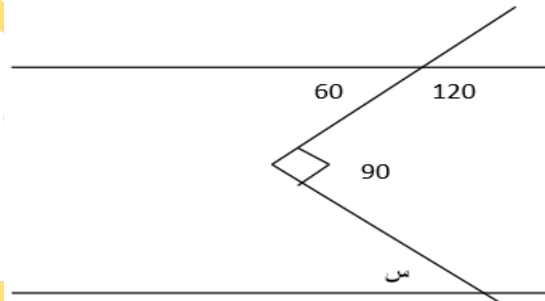
القيمة الأولى أكبر

المعطيات غير كافية

القيمتان متساويتان

الحل : أ

اوجد قياس الزاوية س :



ب- 70

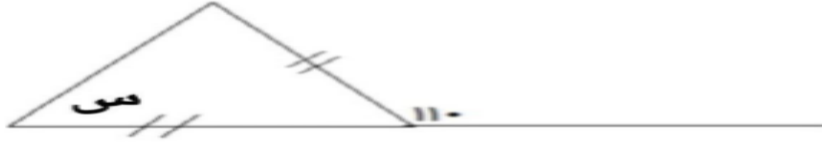
أ- 30

د- 40

ج- 80

الحل : أ

اوجد قيمة س في الشكل المقابل ؟



ب- ٦٠	أ- ٨٠
د- ٧٠	ج- ٥٠
الحل : د	

ما الفرق بين  $\frac{2}{3}$  ساعة و  $\frac{5}{6}$  ساعة

أ- ١٠ دقائق و ١٠ ثواني	٢٢ دقيقة
٣٠ دقيقة	٩٠ دقيقة
الحل : أ	

مع أحمد 9 ورقات من فئة 10 ريال و 5 ريال  
فإذا كان إجمالي المبلغ 70  
ريال فكم عدد اوراق فئة 5 ريال

٣	٤
٥	٢
الحل : ب	



باع رجل سلعة ب 100 ريال  
ثم عاد واشتراها ب 120 ريال  
ثم باعها مجدداً ب 160 ريال

ربح التاجر	ريالا ٣٠
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر
القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية
الحل : أ	

$$\frac{\sqrt{80}}{5} - \frac{4}{\sqrt{5}} =$$

صفر	٩
٤	٨
الحل : أ	

ذا كان  $s^4 = 256$   
قارن بين:

س  4

القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر
القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية
الحل : ج	

كيس به ٤٠ ورقة من فئة الربع ريال ما المبلغ المتكون من ١٠ أكياس	
أ- ١٠٠ ريال	ب- ٣٠٠ ريال
ج- ٤٠٠ ريال	د- ٥٠٠ ريال
الحل : أ	

اوجد $10^{-7} \times \left(\frac{1}{10}\right)^{-5}$	
أ- ١٠ <sup>-٢</sup>	ب- ١٠٠٠٠
ج- ١٠	د- ٢٠
الحل : أ	

إذا علمت أن متوسط س ، ص = م + ١ فقدارن بين	
$\frac{س+ص}{٢}$	م
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر
القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية
الحل : أ	

ذهبت جواهر مع صديقاتها من المرحلة الابتدائية الى رحلة يبلغ عدد الطالبات ١٨ ومعلمتين كان سعر التذكرة للطفل = ٥ ريال وتذكرة البالغ = ٨ ريال كم إجمالي المبلغ ؟	
أ- ١٠٦	ب- ١٠٧
ج- ١٠٠	د- ٨٥
الحل : أ	

٤٠٠ لتر من الحليب قسمناه على علب بحيث الاولى ربع الكمية والثانية نصف الكمية فكم لتر تسع العلب الثلاثة؟	
أ- ١٠٠	ب- ١٥٠
ج- ٢٠٠	د- ٣٠٠
الحل : ا	

سرعة شخص ما = ٨٠ كم   س وسار لمدة ساعتين وتبقى له ٤٠ كم فكم المسافة الكلية؟	
أ- ٢٠٠	ب- ٢١٠
ج- ٧٠	د- ١٨٠
الحل : ا	

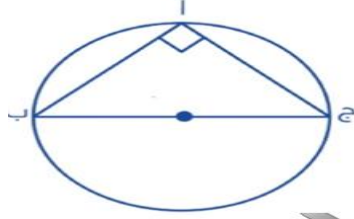
أوجد عدد الطلاب المشتركين في الثلاث مواد معا فقط :-	
أ- ٥	ب- ٧
ج- ٨	د- ١٠
الحل ج	

إذا كانت مساحة المربع الكبير = ٢٤ - فاوجد مساحة المربع الصغير؟	
أ- ٦	ب- ٨
ج- ٤	د- ١٢
الحل : د	

٤ < ١٦ ، ٥ < ٢٥ ، فأى الآتي صحيح؟

أ	ب < أ < ج	ب	أ < ب < ج
ج	ج < ب < أ	د	ج < أ < ب
الحل : أ			

أب = ٨٠ ، ج = ٦٠ ، أوجد محيط الدائرة ؟



أ	١٠ ط	ب	٤ ط
ج	٥ ط	د	٦ ط
الحل : أ			

إذا كان ٤٠ : س = ١٠ : ١٠٠ اوجد قيمة س

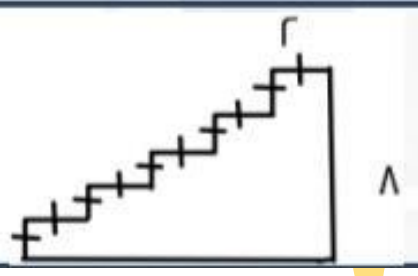
أ	٤٠٠٠	ب	٣٠
ج	٤٠٠	د	٣٠٠٠
الحل : (ج) س = ٤٠ × ١٠٠ ÷ ١٠ = ٤٠٠			

اشترى شخص جهاز ب ٥٣٠٠ ريال ثم اراد بيعه بربح ٤٠٪ فبكم باعة؟

أ	٧٤٢٠	ب	٨٩٧٩
ج	٧٦٨٥	د	٤٦٧٣
الحل : (أ) س = ٥٣٠٠ × ١٤٠ ÷ ١٠٠ = ٧٤٢٠			

إذا كان $(ل-م^2) = \frac{1}{4}$ ، أوجد مقدار $(م^2-ل^2)$			
أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{-1}{4}$
ج	4	د	2
الحل : (ب) نعكس الإشارة لأن ترتيب الحدود اختلف			

أكبر عدد مضروب في 7 والناتج أقل من 110			
أ	17	ب	15
ج	16	د	14
الحل : (ج) بالتجريب نجد أن $112 = 7 \times 16$ وهو أكبر عدد مضروب في 7 والناتج أقل من 110			

أوجد محيط الشكل			
			
أ	32	ب	38
ج	28	د	22
الحل : (أ) $38 = 10 + 20 + 8$			

10س = 10100 + 1010، أوجد قيمة س			
أ	1243	ب	4328
ج	1062	د	1111
الحل : (د) بالقسمة على 10 تصبح س = 1111			

إذا كان حاصل ضرب الأعداد الأفقية = حاصل ضرب الأعداد الرأسية فمقارن بين:

	ص	
س	٥	٢
	٤	

٤	س <sup>٢</sup> -ص		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : (د) بفرض ارقام سالبه وموجبة وصفر			

إذا كان وزن ٤ برتقال يساوي ٣ تفاح أحمر أو ٢ تفاح أخضر فكم وزن البرتقال إذا كان عدد التفاح الأحمر ٤٨ والآخر ٣٦؟

١٩،٢٠	ب	٣٠،١٨	أ
٣٦،١٨	د	٦٤،٧٢	ج
الحل : ج			

كان مع شخص ٢٥٠٠ وكان نسبة الأول إلى الثاني ٢:١ والثالث إلى الرابع ٤:٣ فما القيمة على الترتيب؟؟

٥٠٠:٣٠٠:٢٥٠:١٠٠٠	ب	١٠٠٠:٧٥٠:٥٠٠:٢٥٠	أ
٤٠٠:٥٥٠:٧٥٠:٢٠٠	د	٢٠٠:٤٥٠:٣٠٠:٢٥٠	ج

الحل : (أ)

الأول:الثاني:الثالث:الرابع:المجموع

$$١ : ٢ : ٣ : ٤ : ١٠$$

$$٢٥٠٠$$

$$٢٥٠ = \frac{٢٥٠ \times ١}{١}$$

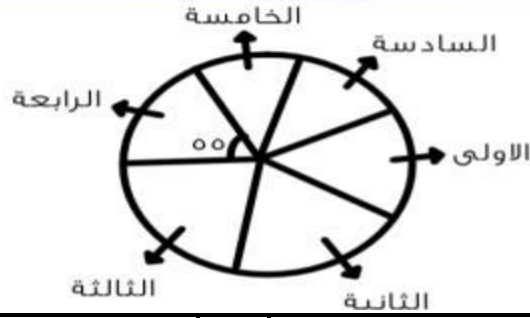
$$٥٠٠ = \frac{٢٥٠ \times ٢}{٢}$$

$$٧٥٠ = \frac{٢٥٠ \times ٣}{٣}$$

$$١٠٠٠ = \frac{٢٥٠ \times ٤}{٤}$$

$$١٠٠٠ : ٧٥٠ : ٥٠٠ : ٢٥٠$$

إذا كانت مجموع الزاويتان الثالثة والرابعة يساوي ٨٠ أوجد الزاوية الثالثة



أ	٢٠	ب	٢٥
ج	٢٢	د	٣٠
الحل : (ب) $٢٥ = ٥٥ - ٨٠$			

مستطيل طوله ٩ و عرضه ٤ , و مربع طول ضلعه ٦  
قارن بين :

نصف مساحة المربع		نصف مساحة المستطيل	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : (ج) القيمة الأولى = $٩ \times ٤ \times ٠,٥ = ١٨$ القيمة الثانية = $٦ \times ٦ \times ٠,٥ = ١٨$			

إذا كانت ن > صفر أي الأعداد التالية أكبر؟

أ	ن	ب	ن <sup>٣</sup>
ج	ن <sup>٢</sup>	د	ن <sup>٢</sup>
الحل : (ج) أي عدد سالب له اس عدد زوجي = عدد موجب إذاً ن <sup>٢</sup> قيمة موجبة وباقي القيم سالبة			

سعر مجموعة من الذهب والفضة ١٧٠ ريال إذا علمت ان سعر الذهب ٨ ريال وسعر الفضة ٥ ريال أوجد اكثر عدد من الذهب مع أقل عدد من الفضة			
أ	١٧	ب	١٨
ج	١٩	د	٢٠
<p>الحل : (د)</p> <p>بتجريب الخيارات :</p> <p>الذهب = <math>٨ \times ٢٠ = ١٦٠</math></p> <p>الفضة = <math>٢ \times ٥ = ١٠</math></p> <p><math>١٧٠ = ١٠ + ١٦٠</math></p> <p>اكتر عدد من الذهب = ٢٠</p>			

مربع مكون من مستطيلين متطابقين مساحة المستطيل الواحد ١٨ اوجد مساحة المربع			
أ	٤٠	ب	٥٠
ج	٥٥	د	٣٦
<p>الحل : (د)</p> <p><math>٣٦ = ٢ \times ١٨</math></p>			

<p><math>٦٤ = (س) \div ٤</math></p> <p>قارن بين :</p>			
س		٤	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
<p>الحل : (ج)</p> <p>نضرب الطرفين في ٤</p> <p><math>٢٥٦ = س</math></p> <p>نأخذ الجذر الرابع للطرفين</p> <p><math>٤ = س</math></p>			



.....٤٠،٣،٩،١٨،٣٠			
٤٥	ب	٣٨	أ
٤٨	د	٣٥	ج
<p>الحل : (ب)</p> <p>(كل مرة نزود رقم من مضاعفات الثلاثة على الثلاثة)</p> $٣=٣+٠$ $٩=٦+٣$ $١٨=٩+٩$ $٣٠=١٢+١٨$ $٤٥=١٥+٣٠$			

مستطيل محيطه ٥٢ زاد طوله ٢ ونقص عرضه ٢ فأصبح مربع أوجد مساحة المربع الجديد			
١٢٠	ب	١٥٠	أ
١٨٠	د	١٦٩	ج
<p>الحل : ١٦٩</p> <p>المحيط = ٢ × (الطول + العرض) = ٥٢</p> <p>الطول + العرض = <math>\frac{٥٢}{٢}</math></p> <p>نبحث عن عددين مجموعهم ٢٦ إذا طرح من احدهما ٢ و جمع على احدهما ٢ اصبحا متساويان</p> <p>١٥ ، ١١</p> <p>٢٦ = ١٥ + ١١</p> <p>١٣ = ٢ - ١٥ (العرض الجديد)</p> <p>١٣ = ٢ + ١١ (الطول الجديد)</p> <p>مساحة المربع = الطول × العرض = ١٦٩ = ١٣ × ١٣</p>			

إذا كان س عدد صحيح سالب, ص عدد صحيح موجب			
قارن بين :			
صفر		س+ص	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : (د)			

طاولة علي شكل دائري طول قطرها ٢م يجلس حولها ٦ أشخاص إذا زاد القطر ١٠٠ % فكم عدد الاشخاص الذين سيتم إضافتهم؟			
أ	٦	ب	١٢
ج	٨	د	١٥
الحل : ا لان العدد قد تضاعف			

محيط مستطيل أبعاده ٧ ، ٣ يساوي محيط مربع أوجد طول ضلع المربع؟			
أ	٤	ب	٥
ج	٩	د	٨
الحل : ب محيط المستطيل = $2 \times (7 + 3) = 20$ طول ضلع المربع = $20 \div 4 = 5$			

دائرة داخل مربع متماسه معها ، محيط المربع = ٣٢ أوجد نصف قطر الدائرة؟			
أ	$8\sqrt{2}$	ب	$4\sqrt{2}$
ج	٤	د	٨
الحل : ج طول ضلع المربع = طول قطر الدائرة = ٨ طول نصف القطر = ٤			

إذا كانت مساحة المظلل ٤٨ أوجد مساحة الشكل أ ب ج د؟



أ	٤٦	ب	٦٤
ج	٢٨	د	٨٤
الحل : ب			

خزان مياه يفرغ ٧٠ لتر في ٣٠ دقيقة فإذا فرغ كاملاً في ٧ ساعات فكم سعته؟

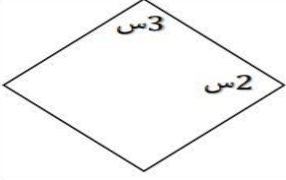
أ	١٠٠٠ لتر	ب	٨٩٠ لتر
ج	٩٩٠ لتر	د	٩٨٠ لتر
الحل : د بالتناسب طردي			

إذا كان العدد ٦٠ يساوي ٥% من عدد ما ، فما ذلك العدد؟

أ	١١٠٠	ب	١٠٠٠
ج	١٢٠٠	د	١٤٠٠
الحل : ج			

دائرة محيطها ٣٠٠ م

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

<div style="text-align: center;">  </div>			
اوجد قيمه س			
٦٠	ب	٣٦	أ
٦٣	د	٣٠	ج
الحل : أ			

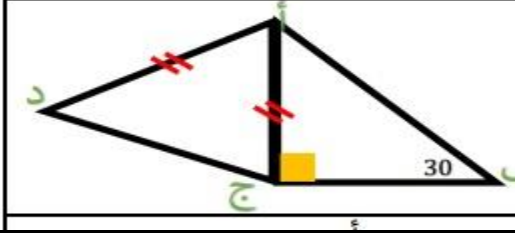
قاعة كل صف يزيد عن الذي أمامه بشخص ، إذا كان فيها ٣ صفوف ومجموع المقاعد = ٤٢ ، فكم عدد المقاعد في الصف الاخير؟			
١٤	ب	١٢	أ
١٦	د	١٥	ج
الحل : ج			

$3, 2\frac{3}{4}, \dots, \frac{9}{4}, 2$			
$\frac{7}{2}$	ب	$\frac{5}{2}$	أ
$\frac{9}{2}$	د	$\frac{10}{3}$	ج
الحل : أ			

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>أوجد قيمة <math>\sqrt[3]{125}</math></b> </div>			
٨	ب	٥	أ
٢	د	٦	ج
الحل : أ			

إذا كان $س^2 + ص^2 + ج = 60$ ، $ج = 6$ أوجد $س + ص + ج$			
أ	٥٤	ب	٢٧
ج	٣٣	د	١٠٨
الحل : ج $س^2 + ص^2 + 6 = 60$ $س^2 + ص^2 = 54$ $س + ص = 27$ $س + ص + 6 = 27 + 6 = 33$			

س <sup>3</sup> - س <sup>2</sup> = عدد سالب قارن بين			
س		صفر	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			

من الشكل المجاور قارن بين			
ب ج		د ا	
			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ا			

إذا كانت النسبة بين 3 : 24 يساوي س : س <sup>2</sup> فإن س = ؟			
أ	١٠	ب	٥
ج	٨	د	٧
الحل : ج			

شركة تقوم بمناقصة بملغ 200 ألف ريال على 6 أشهر والحد الأقصى 8 أشهر فإذا نقضت درجة الشهر عن 8 درجات فإن الشركة تدفع غرامة 10% عن المبلغ فما قيمة الغرامة في 6 أشهر؟ ("استعمل الرسم التالي")

درجات الشركة خلال 6 أشهر

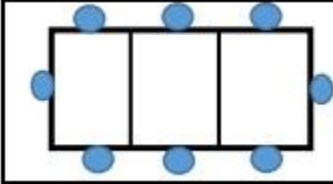
أ	٨٠٠٠٠ ريال	ب	١٠٠٠٠ ريال
ج	١٢٠٠٠ ريال	د	٦٠٠٠٠ ريال
الحل : د			

إذا كانت النسبة بين 3 : 24 يساوي س : س <sup>2</sup> فإن س = ؟			
أ	١٠	ب	٥
ج	٨	د	٧
الحل : ج			

دائرتين نصف قطر الاولى = ٧ ونصف قطر الثانية = ٤			
مساحة الدائرة الاولى		٣ أضعاف مساحة الدائرة الثانية	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ا			
مساحه الاولى ٤٩ ط			
مساحه الثانية ٤٨ ط			

من الشكل التالي ما الدولة التي أيام الدراسة بها مقارنة لمتوسط أيام الدراسة بين أكبر وأقل دولة ؟	
الدولة	عدد أيام الدراسة
روسيا	198
ألمانيا	222
فرنسا	174
سويسرا	173
أ	روسيا
ب	ألمانيا
ج	فرنسا
د	سويسرا
الحل : ا	
المتوسط = (ألمانيا + روسيا) ÷ ٢ = تقريبا	
١٩٧	

قارن بين			
نصف الخمس		عشر الثالث ارباع	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

<p>إذا جلس 8 أشخاص على 3 طاولات كم شخص يمكن أن يجلس على 13 طاولة ؟</p>			
			
أ	٢٩	ب	٢٨
ج	٢٤	د	٣٠
الحل : ب			

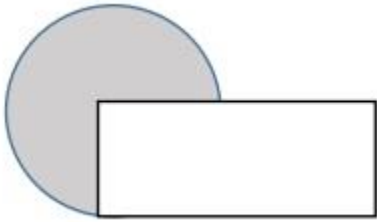
<p>سعد وعلي وفهد يعيشون في المدن التالية : مكة ، أبها ، القرية ، جدة سعد وأسامة زاروا صديقهم في جدة وعلي فضل البقاء في أبها فأَي منهم يعيش في مكة علماً بأن أسامة يعيش في شمال المملكة</p>			
أ	سعد	ب	اسامه
ج	فهد	د	علي
الحل : ا			

<p>ف = <math>\frac{9}{5}</math>س + 32 فإن س =</p>			
أ	$\frac{9}{5}(32 - ف)$	ب	$\frac{5}{9}(32 - ف)$
ج	$\frac{5}{9}(32 - ف)$	د	32 - ف
الحل : ب			



 <p>أوجد قيمة س</p>			
٦٠	ب	٨٠	أ
٥٠	د	٤٠	ج
الحل : ا			

١٢، ٨، ٥، ٣، ٢			
١٥	ب	١٢	أ
١٧	د	١٦	ج
الحل : د بإضافة ١ ثم ٢ ثم ٣ وهكذا			

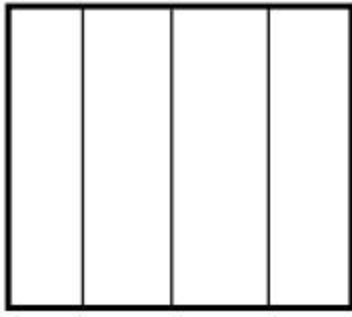
 <p>إذا كانت مساحة المثلث = 30 مساحة الدائرة = مساحة المستطيل أوجد مساحة المستطيل</p>			
٦٠	ب	٤٠	أ
٢٠	د	٨٠	ج
الحل : ا			


<p>إذا تحركت النقطة أ بمقدار <math>\frac{5}{8}</math> بعكس عقارب الساعة ثم رجعت بمقدار <math>\frac{1}{4}</math> أين سيصبح مكان النقطة</p>			
أ	ب	ب	ب
ج	د	د	و
<p>الحل : د</p> <p>ستقف عند النقطة و</p>			

<p>إذا كان مع إسلام ١٨٠٠ ريال من فئة ٥٠٠ و ٢٠٠ وكانت الأوراق ٦ فكم ورقة لديه من فئة ٢٠٠</p>			
أ	ب	ب	٦
ج	د	د	٧
<p>الحل : أ</p>			

<p>متسابق قطع ثلث المسافة في ثلثي ساعة فكم ساعة يحتاج لقطع المسافة كاملة ؟</p>			
أ	ب	ب	ساعتان
ج	د	د	ساعات ٤
<p>الحل : ب</p>			

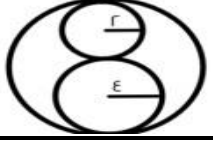
إذا كان سعة ناقلة 3م <sup>3</sup> وسعة الخزان 14م <sup>3</sup> فكم نحتاج ناقلة لملئ الخزان ؟			
أ	٤	ب	٥
ج	٦	د	٧
الحل : ب			

 <p>إذا كان محيط المربع = 48 وكانت المستطيلات متطابقة فأوجد مساحة المستطيل الصغير</p>			
أ	٣٦	ب	٦٤
ج	٤٩	د	١٠٠
الحل : أ			

 <p>كم هو مجموع الأرقام في الصف الأخير</p>			
أ	٨٨	ب	٨٠
ج	٤٠	د	٩٦
الحل : أ			

إذا كان عمر الأب قبل والدة ابنه بسنة ٢١ عام فكم مجموع عمري هما بعد ١٠ سنوات ؟		
أ	٤٢	ب
ج	٣٢	د
الحل : أ		

أ ، ب ، ج ، د هي أعداد طبيعية مرتبة تصاعدي		
قارن بين		
ب+د		أ+ج
أ	القيمة الأولى أكبر	ب
ج	القيمتان متساويتان	د
المعطيات غير كافية		
الحل : ب		

أوجد النسبة بين مساحة الدائرة الصغيرة إلى الدائرة الكبيرة		
		
أ	$\frac{1}{8}$	ب
ج	$\frac{1}{4}$	د
الحل : ب		

إذا كان سعر ٥٠ قلم يساوي ٥ ريالات فكم سعر ١٠ أقلام		
أ	ريال	ب
ج	٣ريالات	د
ريالين		
ريالات٤		
الحل : أ		
بالتناسب الطردي		

إذا كانت نوران تملك ١٢ ريال من فئة ريال ونصف ريال إذا كان عدد القطع ١٥ قطعة معها من النصف فكم عدد القطع التي معها من نصف ريال ؟		
أ	٦	ب
ج	٥	د
الحل : أ		

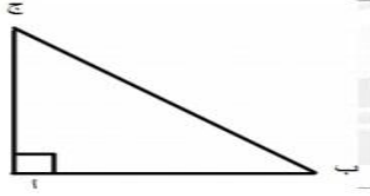
إذا كانت درجة الحرارة الآن 13 درجة وترتفع درجتين كل ساعة فبعد كم ساعة ستصبح 31 درجة		
أ	ساعات ٩	ب
ج	٤	د
الحل : أ		

$6 - \left(\frac{83}{6}\right)$			$9 - \left(\frac{83}{9}\right)$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية	الحل : ب			
لأنها موجبة					

رجل وزع زكاة بنسبة ٣:٢:١ الفرق بين الأول و الثالث ١٢٠؟		
أ	١٢٠:٩٠:٣٠	ب
ج	١٦٠:٨٠,٤٠:	د
الحل : ب		

2-

إذا كان ج 5 أمثال ب فكم تساوي الزاوية ب؟



أ	١٥	ب	٦٠
ج	٣٠	د	٤٠
الحل : ا			

إذا كان هناك ٢٤٠ كرة ١٥% كرة حمراء و ٣٠% كرة زرقاء كم عدد باقي الكرات؟

أ	١٣٢	ب	١٣٠
ج	١٤٠	د	٢٥٤
الحل : ا			

مكتبة تباع ٢١٠٠ كتاب في الأسبوع و عامل واحد في اليوم يبيع ٥٠ كتاب أوجد عدد العمال في المكتبة؟

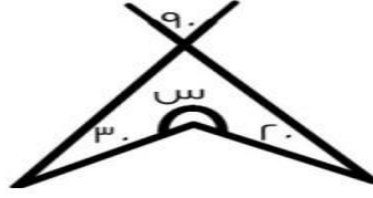
أ	٤	ب	٥
ج	٧	د	٦
الحل : د في اليوم ٣٠٠ نصيب العامل ٥٠ عدد العمال ٦			

مجموع عددين فرديين متتاليين يساوي؟			
١٩٢	ب	٢٧٠	أ
٢٣٨	د	٢٦٥	ج
الحل : ب			

٧- إذا كان طول ضلع المربع = 8 سم باستعمال الشكل المقابل أوجد طول (و ج)؟			
٥,٥	ب	٥	أ
٤,٥	د	٤	ج
الحل : ج			

إذا كان $١٠١٠ + ١٠١٠٠ = ١٠٠٠٠٠$ فأوجد قيمة س؟			
١١١٠	ب	١١١١	أ
١٢١٢٠	د	١٠٠١٠	ج
الحل : أ			

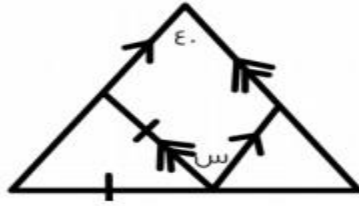
من الرسم أوجد قيمة س؟



أ	٢٠٠	ب	٢١٠
ج	٢٣٠	د	٢٢٠

الحل : د

أوجد قيمة س؟



أ	٥٠	ب	٤٠
ج	٩٠	د	٦٠

الحل : ب

لأنه متوازي اضلاع

في كلية الشريعة انضم عدد من الطالب في اليوم الأول وفي اليوم الثاني انضم ١٦ طالب و هم يمثلون ٢٠% ممن انضم في اليوم الأول فما عدد الطالب في اليومين ؟

أ	٨٠	ب	٧٥
ج	٩٦	د	١٦

الحل : ج



نسبة المتخصصين في الكيمياء ٥% ونسبة المتخصصين في الفيزياء ١٥% و عدد طالب المعهد ٣٠٠ طالب فكم عدد غير المتخصصين في الكيمياء و الفيزياء؟			
أ	٦٠	ب	٢٤٠
ج	١٢٠	د	٨٠
الحل : ب			

انطلقت سيارة بسرعة ٨٠ كلم/ساعة و انطلقت بعدها بساعة سيارة أخرى بسرعة ١٠٠ كلم/ساعة متى يكون الفرق بينهم ٦٠ كلم ؟			
أ	٣	ب	٢
ج	١	د	٤
الحل : ج الحل الصحيح ب			

شخص سرعته ٩٠ كلم/ساعة وشخص اخر سرعته ١٢٠ كلم/ساعة متى يكون الفرق بينهم ٦٠ كلم			
أ	ساعة	ب	٣ ساعات
ج	ساعتين	د	٤ ساعات
الحل : ج			

عددان متتاليين مجموعهما ٩١ فما هو العدد الأكبر؟			
أ	٥٤	ب	٤٦
ج	٦٥	د	٥٦
الحل : ب			

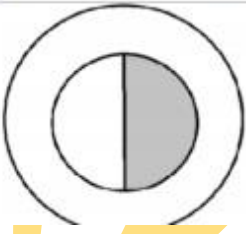
العدد ١٠ مضروب في نفسه ١٥ مرة كم يساوي؟			
أ	١٥×١٠	ب	١٥٨١٠
ج	١٠×١٠	د	٢٠:
الحل : ب			

إذا كان اليوم الخميس فكم مرة يتكرر السبت في ٧٣ يوم؟			
أ	٢٠	ب	١٦
ج	١١	د	٦
الحل : ج			

مبنى فيه ٥ شقق لكل شقة ٤ غرف كل غرفة فيها ٣ صناديق كم عدد جميع الصناديق؟			
أ	٤٠	ب	٧٥
ج	١٥	د	٦٠
الحل : د			

مصعد يستغرق دقيقتين ليصعد ٨٠ طابقا كم يستغرق ليصعد ٢٠ طابقا؟			
أ	ثانية ٣٠:	ب	دقيقة
ج	دقيقتين	د	دقائق ٣
الحل : ا			

عدد مكون من ٤ أرقام (١,٣,٥,٧) فإذا كان الرقم ٧ بجانب الرقم ٣ و ليس ٥ , و الرقم ٣ بجانب ٧ و ليس ٥ و العدد ال يقبل القسمة ؟ على ٥			
أ	٥١٣٧	ب	٥٧٣١
ج	٥٣١٧	د	٥٣٧١
الحل : ا بالتجربة			

إذا كان طول قطر الدائرة الكبيرة مثلي قطر الدائرة الصغيرة أوجد نسبة مساحة المظل الى مساحة مجموع دائرتين:			
			
أ	(١ ÷ ٥)	ب	(١ ÷ ١٠)
ج	(١ ÷ ١٢)	د	(١ ÷ ٢٠)
الحل : ب			

مجمع سكني به ٢٥٠٠ طالب في كل مبنى يوجد ١٢٥ طالب اذا كان كل مبنى يحتاج مشرفين اثنين فكم عدد المشرفين في هذا المجمع؟			
أ	٤٠	ب	٣٠
ج	١٠	د	٦٠
الحل : أ			

في الشكل المقابل:

إذا كان كل عدد يساوي تربيع العدد الذي أسفله و ضعف العدد الذي على يساره

فأوجد:  $\sqrt{ص س}$



١٦	ب.	٢	أ
٨	د	٤	ج
الحل : ب س = ١٦ ص = ٨ ع = ٢			

$$\frac{7}{6} \div \left( \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \right)$$

(٨ ÷ ٢)	ب	(١٤ ÷ ١)	أ
(٩ ÷ ٣)	د	(٦ ÷ ١)	ج
الحل : أ			

28-			
$\frac{r^3\sqrt{3} + r^0\sqrt{3}}{5\sqrt{3}}$			
٤	ب	٨	أ
٣٢	د	١٦	ج
الحل : ا			

$\epsilon = \sqrt{ss - 1}$			
١٠	ب	٦	أ
١٧	د	٨	ج
الحل : د			

اشترى شخص جهاز بـ ٥٣٠٠ ثم أراد بيعه بربح ٤٠% فبكم باعه؟			
٦٠٠٠	ب	٧٤٢٠	أ
٦٥٠٠	د	٧٥٠٠	ج
الحل : ا			

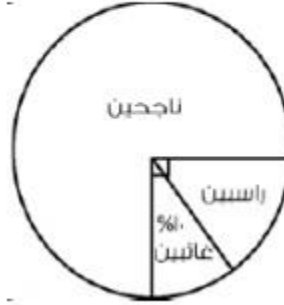
أوجد الحد التالي في المتتابعة التالية			
٤٩,٥٣,٥٦,٥٨,٥٩			
٤٤	ب	٤٠	أ
٣٩	د	٤١	ج
الحل : ب			

$111 \times 999 = 3 \times 3 \times 2^n$ , فما قيمة ن؟			
أ	١١١	ب	٩٩
ج	١١	د	١٠
الحل : أ			

إذا كان عدد طلاب الصف الأول المتوسط 40 طالب فما عدد الناجحين؟			
أ	٣٠	ب	١٠
ج	٢٠	د	٥
الحل : أ			

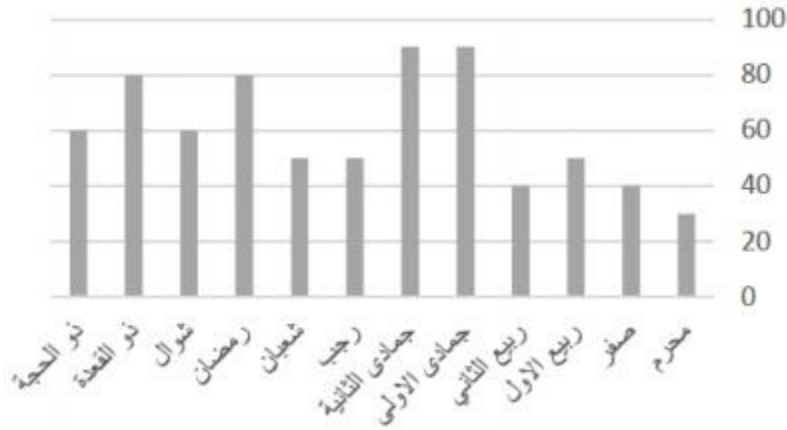
$40 = 10\%$ س أوجد قيمة س؟			
أ	٤٠٠	ب	١٠٠
ج	٤٠	د	١٠
الحل : أ			

إذا كانت نسبة الغائبين ١٠% فما نسبة الراسبين؟



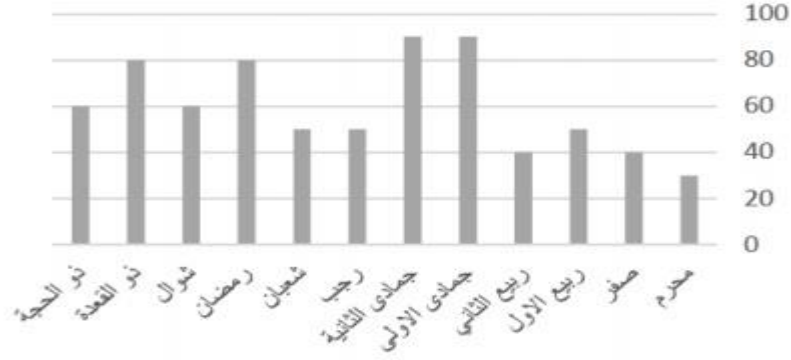
أ	١٥	ب.	١٠
ج	٢٠	د	٥
الحل : ا			

أوجد متوسط الأرباح خلال السنة كاملة :



أ	٦٠	ب.	٤٠
ج	٨٠	د	٩٠
الحل : ا			

### أي الأشهر كانت أكثر ثباتاً؟



أ	من محرم الى ربيع الثاني	ب	من جمادى الأول الى رمضان:
ج	من رمضان الى ذو الحجة	د	من جمادى الثاني الى ذو القعدة:
الحل : ا			

في عام ١٤٣٠ كانت الكمية ٢٠٠ و في عام ١٤٣١ كانت ٢٥٠ كم نسبة الزيادة؟			
أ	٢٠%	ب	١٠%
ج	٢٥%	د	١٥%
الحل : ج			

دائرة محيطها ١٤ ط اوجد مساحة الدائرة علما بأن ط = ٢٢١٧			
أ	١٣٥	ب	١٤٥
ج	١٥٦	د	١٥٤
الحل : د			



عدد المتميزين نسبتهم = (١ ÷ ٤) أوجد نسبتهم المئوية؟			
أ	٢٠%	ب	٤٠%
ج	٣٠%	د	٦٠%
الحل : ا مقله في حاله وجود ٢٥% نختارها			

وليد لديه ابناء احمد و زياد اذا اعطى احمد ايد ٤٠ ريال و صرف ايد ٣٠ ريال فأصبح ما معهما متساوي فما الفرق بين المصرفين؟			
أ	٥٠	ب	٣٠
ج	١٠	د	١٥
الحل : ا			

$\frac{1}{س٢+٤} + \frac{1}{س٢}$			
أ	$\frac{1}{س٢}$	ب	$\frac{٤+س٤}{س٤+٢س٤}$
ج	$\frac{س١+س١}{س٢+٢س٢}$	د	$(س٢+٢س٢)$
الحل : ج			

$= \frac{1.8}{1.0} - \frac{3}{10} - \frac{1}{5} -$			
( ٢ , ٤- )	ب	( ١ , ٤٨- )	أ
( ١ , ٤- )	د	( ١ , ٥- )	ج
الحل : ا			

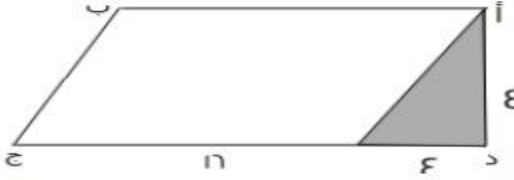
**5=4 د هـ. أوجد نسبة المثلث للشكل:**

( ٤ ÷ ١ )	ب	( ٨ ÷ ١ )	أ
( ٢ ÷ ١ )	د	( ٩ ÷ ١ )	ج
الحل : ج			

**: قارن بين**

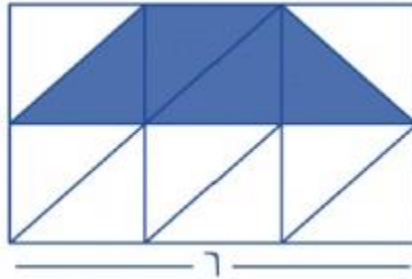
عدد ينقص ب٦ عن ٥		عدد يزيد ب٤ عن ٢	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ا			

ج=4 د هـ. أوجد مساحة الشكل:



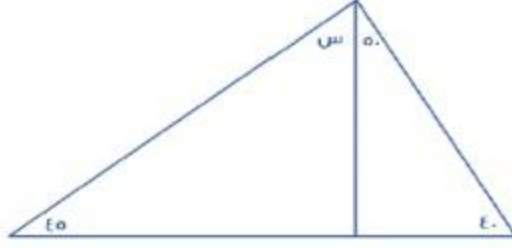
٦٤	ب	٨	أ
٧٢	د	٣٧	ج
الحل : د			

إذا كان الشكل مستطيل مربع قسم الى 12 مثلث متطابق قارن بين:



٩	مساحة المظلل		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

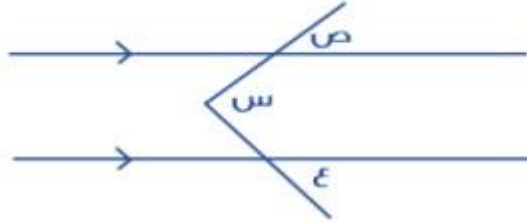
إذا كان الشكل مثلث



فقارن بين:

٣٠		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ا			

قارن بين:



س

ص+ع		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

سلك تم تقسيمه لنصفين متساويين لمثلث ومربع قارن بين			
محيط المثلث		محيط المربع	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ج			

قارن بين			
٢٠٠		$\sqrt{39989}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

فقارن بين			
ن		٣١٤ -	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

إذا كان الدولار بـ ٣,٧٠ ريال في يوم معين و في نفس اليوم كان الريال يساوي ٣٠ ين ياباني قارن بين			
٣٠ دولار		٣٢٠٠ ين	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

إذا كان هناك تاجر باع سلعة بـ ١٠٠ ثم عاد و اشتراها بـ ١٢٠ ثم باعها مرة أخرى :  
بـ ١٦٠ قارن بين

ربح التاجر		ربال ٣٠
أ	القيمة الأولى أكبر	ب
ج	القيمتان متساويتان	د
المعطيات غير كافية		
الحل : أ		

::قارن بين

٠,٠٥		$\sqrt{٠,٠٢٥}$
أ	القيمة الأولى أكبر	ب
ج	القيمتان متساويتان	د
المعطيات غير كافية		
الحل : ب		

: قارن بين:

س <sup>٢٨</sup> +س <sup>٢</sup> +١		صفر
أ	القيمة الأولى أكبر	ب
ج	القيمتان متساويتان	د
المعطيات غير كافية		
الحل : أ		

:: عمر أحمد أكبر من عمر محمد و محمد أكبر من سعود قارن بين			
عمر أحمد		عمر سعود	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

: قارن بين:			
$(36 \times 60) + (24 \times 60)$		٦٠٨٢	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ج			

س ٣٨ - س ٢٨ = عدد سائب فقارن بين : اذا كان			
س		١,٥	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			

اذا كان مع محمد ١٨٠٠ هلة و ٥ ريال قارن بين:			
ما مع محمد		٢٥	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			
ما مع محمد ٢٣ ريال			

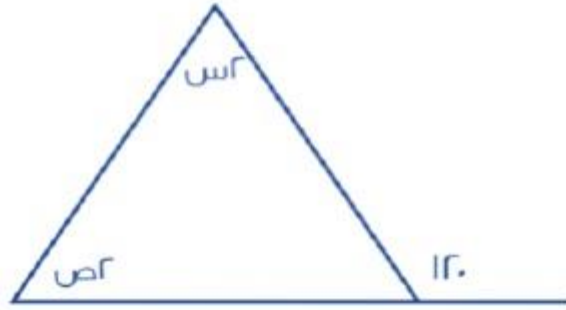
:: إذا كان الدولار الواحد = ٣,٧٥ ريال قارن بين			
دولار ٦٥		دولار ١٦	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

:قارن بين			
$81 = (2 \div s)^9$			
٤		س ٢٨	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

:: حمد = ٥ يوسف , فارس = ٣ أحمد قارن بين			
يوسف		فارس	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			



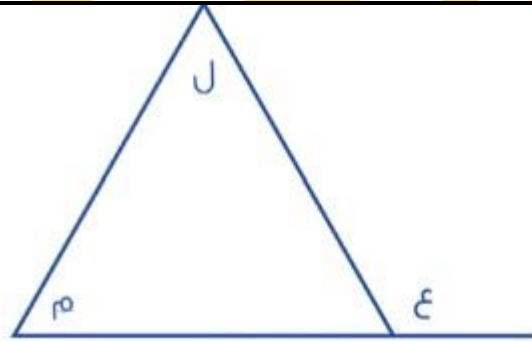
قارن بين:



.

:

٦٥		س + ص	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			



:

ل + ع		ل + م	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين:			
قارن بين: $(5 \times \frac{7}{4}) (3 \times \frac{4}{3}) (3 \times \frac{4}{7})$		٦٥	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين:			
٦٨ ورقة من فئة ٥ ريال		٤٥ ورقة من فئة ٢٠ ريال	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين:			
ثماني الثمانية		ثلاثة أرباع الأربعة	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين:			
درجة ١٠٢٠		مجموع زوايا الثماني	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

علما بأن أ عدد صحيح			
:: قارن بين			
١-		$2^{(1+أ)} 2^{(1-أ)}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين			
$\sqrt{11} + \sqrt{51}$		$\sqrt{93}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

<p>قارن بين:</p>			
ص		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

اشترى رجل اطار بـ ١٥٠ و حصل على الثاني مجاناً و اشترى اخر ٤ اطارات بـ ٩٢٠ : قارن بين			
قيمة العرض الأول		قيمة العرض الثاني	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			

ص: ٣٨-ص ٢٨ = عدد سأل			
ص		صفر	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			

١-٣، ٩-٢٧، قارن بين :			
الحد ٢٧		الحد ٢٨	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

قارن بين:			
$\frac{4 + \frac{1}{11} + 3\frac{3}{11}}{11}$		٧,٣١	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ا			

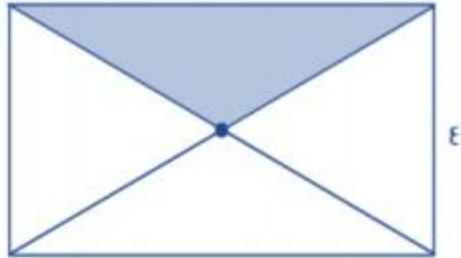
قارن بين :			
$\sqrt{49} + 20$		١٢	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ا			

إذا كان $s+v=7$			
قارن بين:			
:			
١٤		طول أ ب	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

قارن بين:



1



4

مساحة المظلل من المستطيل		مساحة المظلل من المربع	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

عمر أحمد أكبر من خالد ومحمد أكبر من خالد

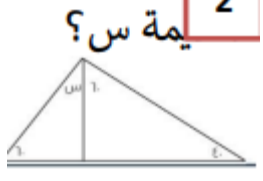
قارن بين

عمر محمد		عمر أحمد	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : د			

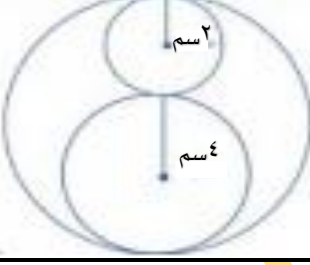
قارن بين:			
٦٠ من ٥٠٪		$60 \times 7 \div 5$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين:			
$\frac{س(س+1)}{س+1}$		١	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : د			

٢١، ١٣، ٧، ٣، ١، ..... المتابعة التالية: ما قيمة س؟ :			
٣٠	ب	٣٣	أ
٢٧	د	٣١	ج
الحل : ج			

 <p style="text-align: center;">قيمة س؟</p>			
:			
٢٠	ب	٤٠	أ
٦٠	د	٣٠	ج
الحل : ب			

<p>ذا مع شخص ٢٥٠٠ ريال من فئة ٢٠٠ و ٥٠٠ وكان عدد الورق ٨ احسب كم ورقة من فئة ٢٠٠</p>			
٤	ب	٣	أ
٦	د	٥	ج
الحل : ج			

 <p style="text-align: center;">أوجد نسبة الدائرة الصغيرة إلى الكبيرة</p>			
$\frac{1}{9}$	ب	$\frac{2}{3}$	أ
$\frac{1}{4}$	د	٤	ج
الحل : ب			



[طول أج = ٢٠ وطول ب = ١٢ وطول أد = ٢٧  
أوجد طول ب ج .

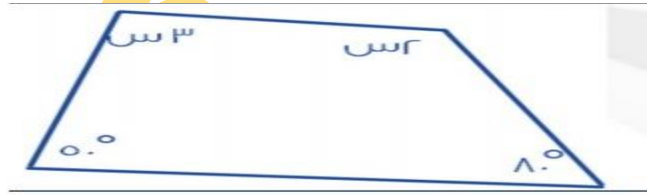


أ	٤	ب	٥
ج	٣	د	٦
الحل : ب			

مع محمد ١٥ ريال من فئة نصف ريال وريال ومجموع ما يملك ٢٠ قطعة نقدية، كم قطعة من فئة النصف ريال؟

أ	٨	ب	١٢
ج	١٠	د	١٤
الحل : ج			

أوجد قيمة س



أ	٥٠	ب	٤٦
ج	٦٠	د	٤٨
الحل : ب			

سبعة أعداد صحيحة موجبة متتالية متوسطها = 9، فما هو العدد الأصغر؟			
أ	٥	ب	٤
ج	٧	د	٦
الحل : د			

عددان أحدهما ٤:٣ الآخر والفرق بينهما = ٨ فإن أحد هذه الأعداد هو:			
أ	٥٦	ب	٤٩
ج	٦٢	د	٣٢
الحل : د			

عدد إذا جمعت عليه نصفه وربعه أصبح الناتج ٢١ فما هو العدد؟			
أ	١٢	ب	١٠
ج	١١	د	٩
الحل : أ			

إذا كان أحمد يعمل فترتين الألى يأخذ فيها ١٩ ريال مقابل كل ساعة والقانية ٨ ريال مقابل كل ساعة فإذا كان يعمل ٧ ساعات في الفترة الأولى بالإضافة إلى ٥ ساعات في الفترة الثانية فكم يأخذ خلال مدة العمل للفترتين؟			
أ	١٢١١	ب	١٥٧٠
ج	١٢٠٠	د	١٦١١
الحل : أ			

أوجد س + ص			
١٢٠	ب	٩٠	أ
٦٠	د	٣٠	ج
الحل : ب			

٥٠٪ من عدد = ١٥٠ فما هذا العدد؟			
٣٠٠	ب	٢٥٠	أ
٣٥٠	د	١٠٠	ج
الحل : ب			


خزان ماء يفرغ ٦٠ لتر في ٥٠ دقيقة، فإذا انتهى من التفريغ بعد ٥ ساعات فما حجم الخزان			
٣٤٢	ب	٣١٠	أ
٣٦٠	د	٣٠٠	ج
الحل : د			

--

س هو عدد زوجي موجب وص عدد قردي موجب			
فأي الآتي فردي؟			
أ	س ص	ب	ص س
ج	س ص	د	س-ص
الحل : ب			

موظف يأخذ ٥ % ربح من المبيعات فإذا كان نصف المبيعات ٣٠٠٠ ريال فما هو ربح الموظف؟			
أ	١٥٠ ريال	ب	٣٠٠ ريال
ج	٥٠٠ ريال	د	٢٦٠ ريال
الحل : ب			

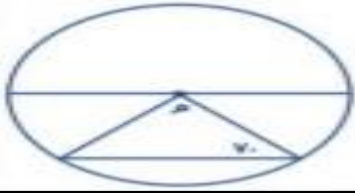
1 ما قيمة س في $\frac{1}{1 \dots} = \frac{1}{(س+٢)^٤}$			
أ	٨	ب	-٨
ج	-٤	د	٢
الحل : أ			

3 نسبة المظلل للشكل؟			
			
أ	١/٤	ب	١/٣
ج	١/٦	د	١/٢
الحل : د			

4 د ص في المعادلة  $9 \sqrt{3} = 81$

أ	٣	ب	٤
ج	٨	د	٦
الحل : د			

أوجد قياس الزاوية م



أ	٥٠	ب	٤٠
ج	٦٠	د	١٠٠
الحل : ب			

قارن بين:

سرعة شخص يمشي ٢٤٠ كيلو في ٣ ساعات		شخص يمشي ٣٦٠ كم في ٥	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

قارن بين:			
$30 \times 5 \div 3$		% 50 من 30	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

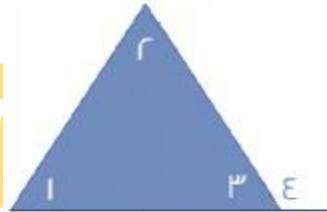
قارن بين			
4		$\begin{array}{r} 0.571 \\ \hline 1.231 \end{array}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

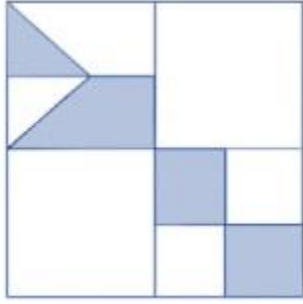
قارن بين:			
$0,3 \times 0,03 \times 0,003$		0,0027	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ا			

قارن بين:			
$6 \times 6 \times 6$		96	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين:			
٣٢		٨	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

أ=٢ب , ب=٢ج , ج=٢د , د=٢			
قارن بين			
ب+ج ÷ ٦		أ+د ÷ ٩	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

قارن بين:			
			
١+٢		٣+٤	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			



بالنظر للشكل قارن بين

ربع مساحة الشكل		مساحة المظلل	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

قارن بين

$\frac{11}{54}$		$\frac{1000}{2}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

ذا كان حاصل ضرب عددين موجبين = 72

و كان العدد الاول > 8

قارن بين:

٩		العدد الثاني	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			



قارن بين:			
١١/٧		٧/١١	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

متوسط ١٠ طالبات = ٨٨ اذا اكتشفت المعلمة رصد درجة أحد الطالبات بالخطأ و كان لها ٢٠ درجة زيادة فقامت بإضافتها			
قارن بين			
٩١		متوسط درجات الطالبات بعد التعديل	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

سلك طوله (ل) قسم الى قسمين وشكلنا منهما مربع ومستطيل قارن بين			
مساحة المستطيل		مساحة المربع	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

ص <sup>٢</sup> - ص <sup>٣</sup> = عدد سالب			
ص		١,٥	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : د			

قارن بين :			
نصف الخمس		عشر الثالث ارباع	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ا			

$4^3 = (2+ص)^9$			
قارن بين:			
ص		٨	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			

قارن بين			
٩		$\sqrt{٨٢}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			

س % ٦٠ = ٢٤٠			
ص % ٢٠ = ٣٠٠			
ص		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين:			
$١٠ + ١٠ \times ٢ + ١٠ \times ٣$		$٢٣٥ \times ١٠$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

مستطيل طوله يزيد عن عرضه بـ ١ سم و قطره = ٥ سم قارن بين			
سم ١٢		محيط المستطيل	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

ع (ص+٢) = ١٦			
١٦		ص ٢٨	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

قارن بين			
$\frac{1}{0.22}$		$\frac{1}{0.11}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

س ÷ ص = ٢ ÷ ٥ قارن بين			
ص		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : د			

$\frac{1}{v + \frac{1}{r}}$		٧	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

$100^2 = (ص^2) \times (س^2)$			
٢٧٠		$٢ \div (ص + س)$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

<b>قارن بين:</b>			
٤٠		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

<b>قارن بين:</b>			
٤٠		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

4+2 < n < صفر			
قارن بين:			
ن		-١	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين			
١٥ ورقة من فئة ١٠٠		٢٥ ورقه من فئة ٢٠	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

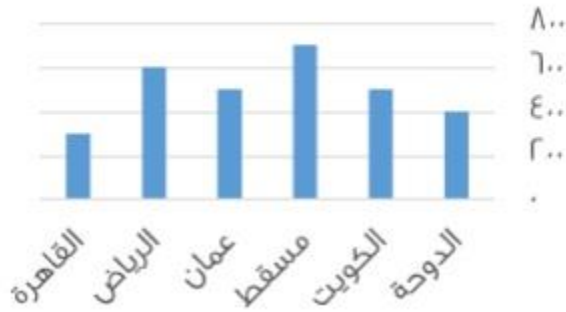
محيط الدائرة م=٤ أمثال محيط دائرة نصف قطرها ٦ قارن بين			
٥٠ ط		محيط الدائرة م	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

إذا كان هناك أب حصل على خصم ٢٥% لمصاريف ابنته في المدرسة و تعادل هذه النسبة ١٨٠٠ ريال قارن بين؟

ريال ٦٠٠٠		ما سيدفعه الاب	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين : من خلال الرسم أجب عن السؤالين التاليين

متوسط استهلاك الفرد للماء (لتر \ يوم)



متوسط الفرد للماء في مسقط وعمان		متوسط استهلاك الفرد للماء في الدوحة و الكويت	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين:			
$\frac{1}{0.234}$		$\frac{1}{0.223}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

إذا كانت س < صفر , ص > صفر			
س + ص		س - ص	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين:			
و + هـ		أ + ب	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			



إذا كان $5=(\bar{A}^{15})-(\bar{A}^{20})$			
قارن بين:			
١		أ	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

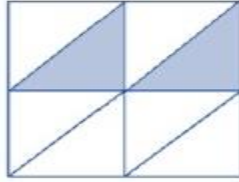
قارن بين			
$\frac{1}{\bar{E}} + \frac{1}{\bar{A}}$		$\frac{5}{9}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين:			
$\sqrt{(144)^2 - (121)^2}$		١٠٠	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

إذا كان خالد أكبر من وليد و وليد أصغر من علي و ناصر أكبر من وليد قارن بين			
عمر وليد		عمر خالد	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

إذا كان الشكل مربع و طول ضلعه = 4

فمقارن بين:



مساحة المظلل		٤	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ج			

إذا كان عمر فارس ٤ أمثال عمر ناصر و عمر فهد (٣ ÷ ١) عمر فارس قارن بين

عمر ناصر		عمر فهد	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			

إذا كان ٨ = ٥ص

قارن بين

١ ص		١+ (2ص)	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

١٢: شخص تكفيهم المواد الغذائية لمدة ١٠ أيام فإذا اضيف إليهم ٣ أشخاص قارن بين			
المدة التي تكفيهم		أيام ٩	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			

قارن بين			
$\frac{٣١ \times ٣٢ \times ٣٣ \times ٣٤ \times ٣٥ \times ٣٦}{٦}$		$\frac{٣٠ \times ٣١ \times ٣٢ \times ٣٣ \times ٣٤ \times ٣٥}{٤}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

تبرع رجل بسدس المبلغ ثم انفق الثلث وتبقى له ٣٠٠٠ ريال فكم المبلغ؟	
أ- ٤٠٠٠	ب- ٦٠٠٠
ج- ٨٠٠٠	د- ٩٠٠٠
الحل : ب	

عجله نصف قطرها ٢٥ سم تدور ١٢ دورة فكم المسافة التي تقطعها بالمتري؟	
١٨٨٤ م	١٨٨,٤ م
١٨,٤٨ م	٢٠ م
الحل : ج	

$\frac{36}{24} = \frac{3}{س}$ ما قيمة س ؟	
٥	٢
٣	٤
الحل : أ	

مصنع انتاجه الشهري ٥٠ طن من التمر ويزيد في شهر رمضان فإذا كان إنتاجه السنوي ٦٧٠ فكم إنتاجه في رمضان ؟	
٣٦٠	١٢٠
٨٠	١٨٠
الحل : أ	
انتاجه الشهري ٥٠ أي $١٢ \times ٥٠ = ٦٠٠$ في السنة والفرق ٧٠ $١٢٠ = ٧٠ + ٥٠$	

متوسط عدد ٥ مدارس = ١٧٠ فما هو مجموعهم ؟	
٥٠٠	٥٥٠
٤٥٠	٩٠٠
الحل : ب	

أربعة امثال عدد مضافا اليه ٧ كان الناتج ٢٧ فما ذلك العدد؟	
٧	٤
٨	٥
الحل : ج	
بتجريب الاختيارات	

عددان زوجيان الفرق بينهما = ١٠ ومجموعهما ٧٤ فان العدد الأصغر هو؟	
٤٤	٤٢
٣٢	٤٨
الحل : د	

$\frac{م}{ل} \text{ فإن } \frac{٤}{ل} \text{ إذا كام م ل} = ٨، ص =$	
$\frac{٤}{١}$	$\frac{٢}{ل}$
$\frac{١}{٢}$	$\frac{٢}{ل}$
الحل : أ	

$\frac{١}{٤س} + \frac{١}{٣س}$	
$\frac{١٠}{١٢}$	$\frac{١٢}{٧}$
$\frac{١٢}{٧س}$	$\frac{١٢}{١٢س}$
الحل : ج	

$\frac{١٢}{٣٥} + \frac{٦}{٧٠}$	
$\frac{٥}{٧} \square$	$\frac{٣}{٧} \square$
$\frac{١}{٢}$	$\frac{٤}{٥}$
الحل : أ بتوحيد المقامات	

يفرغ خزان ٥٠٠ لتر في الدقيقة في الزمن اللازم لتعبئة خزان على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٢م، ٣م، ٢م	
$\frac{٢٤}{٣٢}$	$\frac{٤٨}{١٢}$
الحل ب	

احمد قرا ٩٠ صفحة في اليوم الأول و ١١٥ في اليوم الثاني ف إذا استمر في اليوم بنفس النمط كم سيقرا الثالث؟	
أ- ١٥٠	ب- ١٦٠
ج- ١٤٠	د- ١٧٠
الحل : ج	

$= \frac{1}{2+s} + \frac{1}{1+s2}$	
فان س =	
أ- ١	ب- ٤
ج- ٢	د- ٣
الحل : أ	

عدائين انطلقا في نفس الوقت في اتجاهين متعاكسين العداء الأول سرعة ٣٧م/د والثاني سرعته ٤٣م/د متى يصبح الفارق بينهما ٨٠٠ متر بالدقائق؟	
أ- ٨	ب- ١٠
ج- ١٤	د- ١٥
الحل : ب $٨٠٠ = ٢٧ + ٤٣$ $١٠ = \frac{٨٠٠}{٨٠}$	

سيارتان تتجهان من مدينة الى مدينة أخرى السيارة الأولى تسير بسرعة ١٠٠ كم/س بسرعة ١٢٠ كم/س ما فارق الزمن بينهما في الوصول بالدقائق علما بان المسافة بين المدينتان = ٦٠٠ كم	
أ- ٦٠	ب- ٧٢
ج- ٥٠	د- ٤٨
الحل : أ	

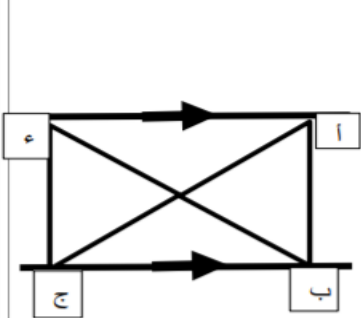
يسير ولد في مضمار دائري بسرعة ٤م/ث وآخر بسرعة ٥م/ث فما المسافة بينهما بعد ٦٠ ثانية	
٦٠	٤٠
٧٠	٨٠
الحل : ب ب طرح السرعتين ٥ - ٤ = ١ متر خلال ثانية ٦٠ = ٦٠ × ١ متر خلال ٦٠ ثانية	

متوسط درجات الطالب في المدرسة الأولى ٨٤ درجة والثانية ٩٠ إذا كان عدد الطالب في المدرسة الأولى نصف الثانية فكم متوسط عدد طالب المدرستين؟	
ب- ٨٨	أ- ٨٦
د- ٨٧	ج- ٩٦
الحل : ب ١٨٠ + ٨٤ = ٣س ٨٨ = س	

٩ - ٨ = ١ = ١ فان ل =	
قارن بين ل و ١	
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر
القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية
الحل : ج	

قارن بين	
ص (ص+٧) - (س+٧)	س (س+٧) + (٧-س)
المعطيات غير كافية	القيمتان متساويتان
المعطيات غير كافية	القيمتان متساويتان
الحل : ج	

ساعات ب/ سرعة سيارة تسير ٣ سرعة سيارة تسير أ ٣٤٥ كم في /قارن بين ٣٨٠ كم في ٥ ساعات	
المعطيات غير كافية	القيمتان متساويتان
المعطيات غير كافية	القيمتان متساويتان
الحل : أ	

<p>قارن بين أ/مساحة ا ب ج ب/مساحة ء ب ج</p> 	
المعطيات غير كافية	القيمتان متساويتان
المعطيات غير كافية	القيمتان متساويتان
الحل : ج	

عددان مجموعهما ٤٠ أحدهما ثلثي الآخر ما الفرق بينهما	
أ- ٦	ب- ٨
ج- ١٢	د- ٢٤
<p>الحل : ب</p> $٤٠ = ٣س + ٢س$ $٤٠ = ٥س$ $٨ = س$ $١٦ = ٨ \times ٢, ٢٤ = ٨ \times ٣$ $٨ = ١٦ - ٢٤$	



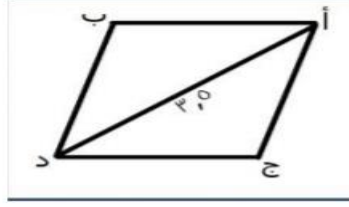
إذا كانت $1 + 2n < 0$ صفر	
$\frac{3}{4}$	ن
المعطيات غير كافية	القيمتان متساويتان
المعطيات غير كافية	القيمتان متساويتان
الحل : د	

قارن بين	
$\frac{4}{-}$	أ / $(\sqrt{2})$
$\frac{2}{-}$	ب / $(\sqrt{3})$
المعطيات غير كافية	القيمتان متساويتان
المعطيات غير كافية	القيمتان متساويتان
الحل : أ	

طول ضلع مربع تقريبي ٧ اسم فكم طوله الحقيقي ؟	
٧,٥	٧,٤
٦,٤	٦,٩
الحل : ج	

كم عدد أولي بين ١٨ و ٣٢	
ب-٥	أ-٤
د-٧	ج-٦
الحل : أ	

اوجد محيط متوازي الاضلاع  
عملت ان المثلث أ.ج.د متساوي الزوايا

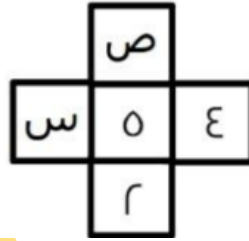


ب- ١٤	أ- ٦
د- ٢	ج- ٧,٤
الحل : ب	

من الأرباح إذاً كم % ٢٠ إذا كان صاحبا شركة ارباحهما ٣٢٠٠٠ وتبرعا ب  
نصيب كل منهما

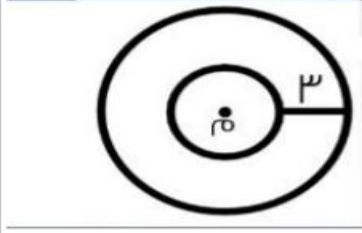
٢٥٦٠	١٢٨٠٠
١٢٨٠	٦٤٠٠٠
الحل : أ	

إذا كان مجموع أعداد العمودين الأفقي والرأسي متساويان فأوجد قيمة ص و س



ص = ٢ ، س = ٨	ص = ٣ ، س = ٦
ص = ٥ ، س = ٧	ص = ٣ ، س = ١
الحل : ج	

إذا علمت ان م هي مركز الدائرتين. فما الفرق بين محيط  
الدائره الكبيره والصغيره



ط<sup>٢</sup>

ط<sup>٣</sup>

ط<sup>٦</sup>

ط

الحل : د

إذا كان كل ١٥ طالب مسؤول عنهم ٢ فكم عدد المسؤولين عن ٤٥٠ طالب

ب-٦٠

أ- ٥٥

د-٧٠

ج-٢٥

الحل : ب

~~أس-٨٠  
١٠٠~~

ب-١٠٠

أ- ٩٠

د-٤٠

ج-١٢٠

الحل : أ

$$١٠٠ = ٨٠ = ٢س$$

$$١٨٠ = ٢س$$

$$٩٠ = س$$

أقيمت رحلته تكلفتها ٢٤٠ ريال إذا انسحب نصف المشتركين قبل الرحلة وزاد المبلغ الذي سيدفعه كل شخص الى ٣٠ ريال كم كان عدد الأشخاص قبل الانسحاب	
٤	٨
١٠	٣
الحل : أ	

إذا كان ٤٠ : ١٠ = ١٠٠ : ب	
٤٠٠	٤٠
١٠	١٠٠٠٠
الحل : ب	

صناديق في كل منها صندوقين وفي كل صندوق ٤ صناديق. فما هو مجموع ٣ الصناديق	
٣٣	٢١
٣٥	٢٧
الحل : ب	

كلم/س والباقي بسرعة ١٢٠ سيارة تمشي مسافة ١٨٠ كلم تقطع ثلثي المسافة في ٦٠ كلم/س فما زمن الرحلة كامله	
ب- ساعة ونصف	أ- ساعة
د- ثلاث ساعات	ج- ساعتين
الحل : ب	

إذا استخدم ياسين ١٠ لتر من عصير الليمون لخلطه مع ٢٠ لتر عصير فراولة فإذا اراد خلط ٥٠ لتر من عصير الليمون فكم يحتاج لترا من عصير الفراولة	
ب- ٤٠٠	أ- ١٠٠
د- ٥٠	ج- ١٥٠
الحل : أ	

وليد لديه إبنان أحمد وإياد إذا اعطى أحمد إياد ٤٠ ريال وصرف إياد ٣٠ ريال فأصبح ما معهما متساوي فما الفرق بين المصرفين	
أ- ٦٠	ب- ٥٠
ج- ١٠	د- ٥
الحل : ب	

إذا كانت نسبة الراسبين 10% فما نسبة الغائبين	
أ- ١٥	ب- ٢٠
ج- ٥	د- ١٠
الحل : أ	

علبة دواء وزنها ٧٥ جرام . ووزن حبة الدواء ٥ جرام . فكم حبة دواء في العلبة	
أ- ٢٠	ب- ١٥
ج- ١٤	د- ١٦
الحل : ب	

إذا كانت مقاعد الصف الأول ١٢ والثاني ٢٠ والثالث ٢٨ . فكم مقاعد الصف الخامس	
أ- ٤٨	ب- ٨٠
ج- ٤٤	د- ٥٢
الحل : د	

إذا تبرع الرجل بسدس المبلغ ثم أنفق الثلث وتبقى ٣٠٠٠ ريال. فكم المبلغ	
أ- ٣٠٠٠	ب- ٦٠٠٠
ج- ٢٠٠٠	د- ٥٠٠٠
الحل: ب	

متوسط ٥ مدارس ٢٧٠. فما هو مجموعهم	
أ- ٨٠٠	ب- ١٣٥٠
ج- ١٧٠	د- ١٠٠٠
الحل: ب	

ما العلاقة التي تربط بين س و 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						
س <sup>٣</sup>	س <sup>٢</sup> + ١								
س <sup>٢</sup> + ١	س <sup>٣</sup>								
الحل: ب									

إذا كان (أ ب) و (ج ص) مستقيمان متقاطعان فأوجد قيمة س	
أ- ٩٠	ب- ٨٠
ج- ٦٠	د- ٥٠
الحل: ج	

قبل ميلاد خالد بسنه كان عمر امه ٢٣ . فكم مجموع عمريهما بعد ١٥ سنه من والدته	
أ- ٥٠	ب- ٥٤
ج- ٤٦	د- ٥٥
الحل : ب	

إذا كان ثمن قلم وكتاب ٧٢ لريال. فكم سعر الكتاب إذا كان يساوي ٣ أمثال القلم	
أ- ٥٤	ب- ٥٢
ج- ١٨	د- ٣٨
الحل : ج	

إذا كان $٢س + ٢ = -٢س + ٢$ فما قيمة س	
أ- ١	ب- ٤
ج- صفر	د- ٧
الحل : ج	

أوجد قيمة س	
أ- ٤	ب- ٥
ج- ٧	د- ٨
الحل : ب	

لصنع مربع نحتاج ٣ أعواد. فكم عود نحتاج لصناعة ٩ مربعات	
أ- ٢٨	ب- ٢٠
ج- ١٩	د- ٢٧
الحل : أ	

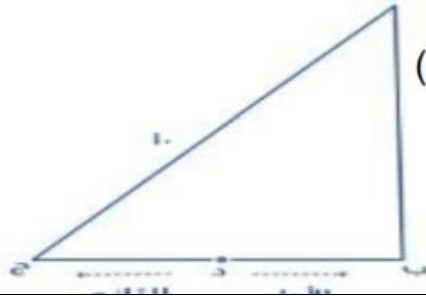
أوجد نسبة مساحة الدائره الصغيره للدائره الكبيره	
أ- $\frac{1}{8}$	ب- $\frac{1}{36}$
ج- $\frac{1}{9}$	د- $\frac{1}{4}$
الحل : ج	

إذا كان 0.01 م <sup>2</sup> ينتج 1 واط . فكم واط ينتج 5م <sup>2</sup>	
أ- ٤٠٠ واط	ب- ٥٠ واط
ج- ٥٠٠ واط	د- ٦٠٠ واط
الحل : ج	

المسافة كاملة فما نسبة ما قطع شخص مسافة ٦٠ كم وتبقى له ٣٠٠ كم ليقطع قطعه	
١٦,٣%	١٧,٦%
٣٢,٤%	٢٥,٦%
الحل : أ	



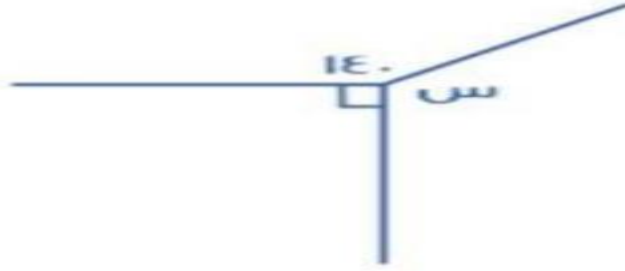
بلاطه $300 \times 100$ سم. أردنا وضع بالظ صغير $30 \times 20$ بداخلها . فكم بالظه نستطيع ان نضعها	
أ- 60	ب- 40
ج- 70	د- 50
الحل : د	

 <p>إذا كان الأول يقطع مسافه من (د) الى (أ) مروراً ب (ب) والثاني يقطع مسافه من (د) الى (أ) مروراً ب (ب) د تنصف (ب ح) كم يجب ان يزيد سرعة الثاني حتى يتساوى مع الأول</p>	
أ- 100%	ب- 80%
ج- 60%	د- 40%
الحل : د	

مدرسة فيها 42 طالب ونسبة الناجحين الى الكل 5 : 6 . فما عدد الراسبين	
أ- 5	ب- 10
ج- 7	د- 8
الحل : ج	

اكمل المتتابعة 1، 4، 3، 7، 5، 10،	
أ- 9	ب- 5
ج- 13	د- 7
الحل : د	

أوجد قيمة س



ب-١٥٠

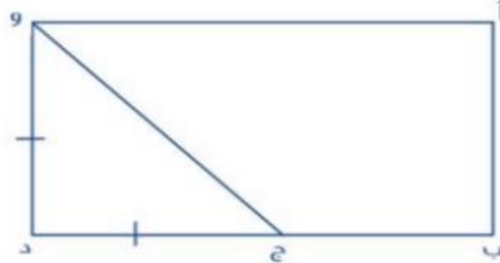
أ- ١٤٠

د-١٣٠

ج-١٧٠

الحل د:

إذا كان و د يساوي ج د  
أ ب = 4  
ب د = 4 ح د



ب-٦٤

أ- ٤٠

د-٥٠

ج-٦٠

الحل ب:

أي مما يلي لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتاليين

ب-٣٠

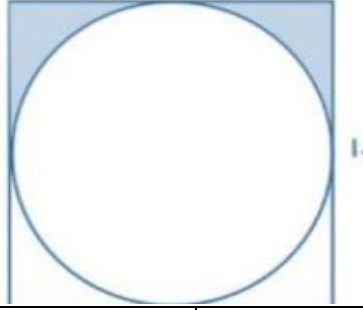
أ- ٤٩

د-٤٠

ج-٢٠

الحل : أ

أوجد مساحة المظل



ب- ١٠,٥٧

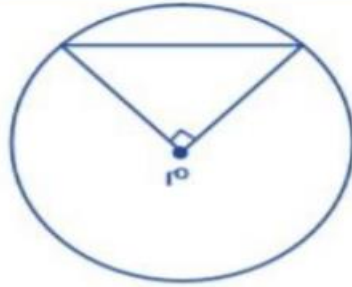
أ- ١٠,٧٥

د- ٢٠

ج- ١٢

الحل : أ

مساحة المثلث - 2 سم فما هي مساحة الدائره



ب- ٨ ط

أ- ٤ ط

د- ٢ ط

ج- ٥ ط

الحل : أ

... = مساحة مربع = مثلي محيطه عدديا فان محيطه

ب- ٣٢

أ- ٣٦

د- ٢٠

ج- ٢٤

الحل : ب

أوجد متوسط ع و ص،

1 =

6-ص

6-ع

ب- ٣

أ- ٦

د- ٢

ج- ١

الحل : أ

من خلال الرسم يتضح ان عدد البنين في مدارس التعليم العام في:

عدد البنين والبنات في مدارس التعليم



ب- تناقص

أ- تزايد

د- ثبات

ج- تذبذب

الحل : أ

جريدة تنتج اسبوعيا ٨٠٠ فكم تنتج تقريبا سنويا؟

٨٠٠٠٠٠

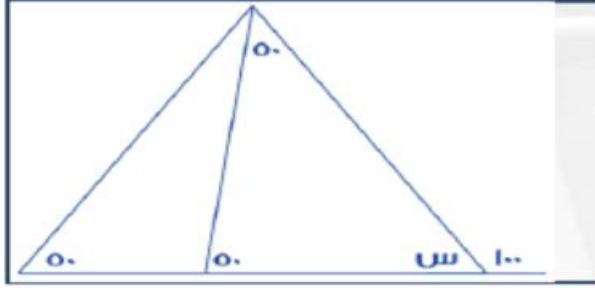
٤٠٠٠٠

٥٠٠٠٠٠٠

٦٠٠٠٠٠٠

الحل : أ

اوجد قيمة س؟



ب- ٨٠

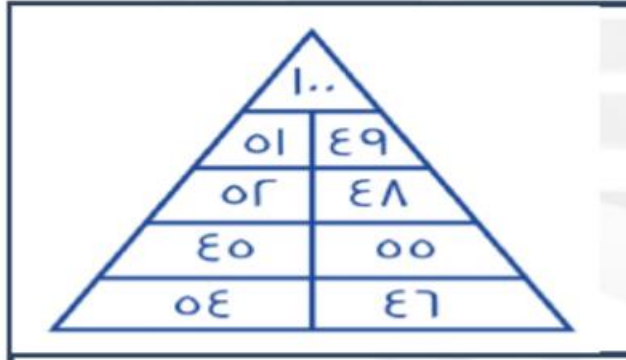
أ- ٦٠

د- ٦, ٦٩

ج- ٦, ٧٧

الحل: ب

ما مجموع الارقام في الشكل؟



ب- ٥٠٠

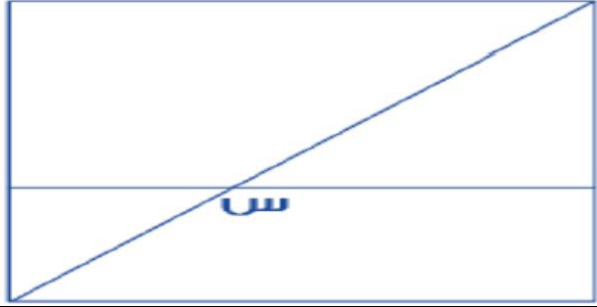
أ- ٤٠٠

د- ٤٥٠

ج- ٥٥٠

الحل: ب

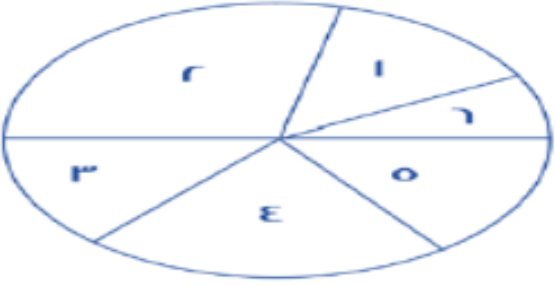
إذا كان الشكل مربع اوجد قياس س ؟



أ	٤٥	ب	١٣٥
ج	٩٠	د	١٢٠

الحل : ب  
بإتمام الزاوية ١٨٠ درجة من  $١٨٠ - ٤٥ = ١٣٥$

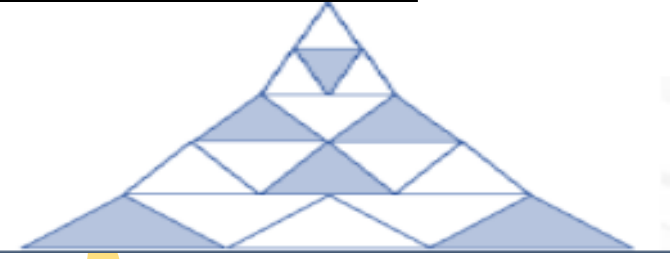
ماهي اقل زاوية في الشكل الموضح؟



أ	٣	ب	٥
ج	٦	د	٤

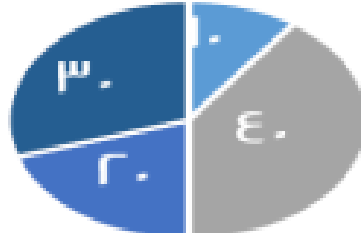
الحل : ج  
بالنظر للشكل

إذا علمت ان جميع المثلثات متطابقة  
فما مساحة الجزء المظلل الى  
الشكل كامل؟



أ	٦	ب	١
ج	١٧	د	٧

الحل : أ  
المظلل = ٦

إنتاج مصنع من العصائر		إذا كان الإنتاج = ٢٠٠٠ علبة عصير في اليوم فإذا جمعنا البرتقال والليمون واضفنا لهم من المجموع ١٠% البرتقال والليمون فكم يصبح إنتاج المصنع من الليمون	
	الخوخ الفرولة البرتقال الليمون	والبرتقال	
١٢٠٠	ب	١٠٠٠	أ
١١٠٠	د	٢٠٠٠	ج
<p>الحل : د</p> <p>إنتاج البرتقال والليمون ٥٠%</p> <p>أي نصف الإنتاج</p> <p>١٠٠٠ بالتدرج نحسب ١٠% منها</p> <p>فيكون ١٠٠ = ١٠%</p> <p>إذا ١١٠٠ = ١٠٠ + ١٠٠٠</p>			

نسبة الكرات الحمراء في الكيس = ٨		إذا علمت أن نسبة الكرات الحمراء هي ثلث الإجمالي فكم عدد الكرات ؟	
١٦	ب	٢٤	أ
١٨	د	٢٠	ج
<p>الحل : أ</p> <p>بالضرب في مقلوب العدد = ٢٤ = ٨ × ٣</p>			

اي النقاط التالية توازي محور السينات؟			
(١، ٤) ، (٢، ١) ، (٣، ٢)	ب	(٢، ٢) ، (٢، ٤) ، (٢، ٠)	أ
(٢، ٨) ، (٧، ١) ، (٦، ٠)	د	(٢، ٣) ، (٢، ١) ، (٢، ٠)	ج
<p>الحل : أ</p> <p>لابد أن تكون نقاط محور الصادات ثابتة</p>			

راى محمد اعلان قد كتب فيه عشرة ملايين برميل وعشرة الاف جالون فانه يساوي؟			
أ	جالون ١٠٠ برميل و ٧١٠	ب	جالون و ٤٥ برميل و ٧٥
ج	جالون ١٠٠٠ برميل و ١٠١٠	د	جالون ٧١٠ برميل و ٤١٠
الحل : أ			

طول مستطيل = ٤ أضعاف عرضه ومساحته ٣٦ فما طوله؟			
أ	٣	ب	٩
ج	١٢	د	١٤
الحل : ج بتجربة الخيارات $١٢ = ٤ \times ٣$ $٣٦ = ٣ \times ١٢$			

أكمل النمط ١٢، ٨، ٤، ٠، ..... ،			
أ	-٤	ب	١٦
ج	٤	د	-٨
الحل : أ طرح ٤			

متوسط ٧ أعداد صحيحة موجبة متتالية ٧ فما الأكبر			
أ	٢	ب	٣
ج	٤	د	١٠
الحل : د بما ان لأعداد مرتبة الوسط = الوسيط الأعداد هي ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠			



٢- $(٥) = ٤ + س$ قيمة س =			
أ	١٤-	ب	١٤
ج	١٢	د	٨
الحل : أ ١٠- $٤ + س =$ س = $١٤ -$			

أقرب عدد للعدد ٧ هو ؟			
أ	٦,٦	ب	٦,٥
ج	٧,٥	د	٧,٧
الحل : أ			

أوجد ناتج $(\frac{٤}{٥}) \div (\frac{٢}{٥} \times \frac{١}{٥} \times \frac{٢}{٥})$			
أ	٢,٥	ب	١
ج	١٨	د	٢٠
الحل : أ بضرب الأعداد $٢,٥ = \frac{٥}{٢} = \frac{١٢٥}{٤} \times \frac{٤}{٥٠}$			

أكمل المتتابعة ١ ، ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، ٨١			
أ	٢٤٣	ب	٢٣٤
ج	٢٥٥	د	٢٥٠
الحل : أ المتتابعة يضرب الحد السابق في ٣ بضرب الأحاد $٣ = ٨١ \times ٣$ (الأحاد) إذا الخيار أ هو الصحيح			


إذا كان ١٦ ريال تمثل ٢٥٪ من مصروف مئة الأسبوعي فكم مصروف مئة الأسبوعي ؟			
أ	٤٠	ب	٣٢
ج	٣٢	د	٦٤
<p>الحل : د</p> $\frac{1}{4} = 16$ <p>بمقلوب النسبة <math>\frac{4}{1} \times 16 = 64</math></p>			

٢س٣ - ٢س٢ - ٨س١ - أوجد قيمة المعادلة إذا كانت س = ١-			
أ	٤-	ب	٤
ج	٨-	د	٨
<p>الحل : ب</p> $4 - 8 + 1 - 2 = 4$			

إذا كان ثمن شراء ١٠٠ قلم = ١٠ ريال فكم ثمن شراء ١٠ أقلام ؟			
أ	١	ب	١٠
ج	٢	د	٢٠
<p>الحل : أ</p> <p>بحسبة ١٠٪ ( ١٠ أقلام = ١ ريال )</p>			

قطع شخص ٢٥٪ من المسافة خلال ٨ دقائق فكم المتبقي له للوصول ؟			
أ	٢١	ب	٢٨
ج	٢٤	د	٣٢
<p>الحل : ج</p> <p>بقي له ثلثي المسافة أي قطع الثلث</p> <p>بالضرب في ٣ ( ٢٤ = ٣ × ٨ )</p>			

٣ عمال قاموا بدهان منزل ، الأول قام بالدهان كامل المدة أما الثاني نصف المدة ، والثالث ثلث المدة ومجموع ما أخذوه ٢٢٠٠ ريال كم نصيب كل منهم ؟			
أ	٤٠٠ : ٦٠٠ : ١٢٠٠	ب	٢٠٠ : ١٢٠٠ : ٦٠٠
ج	٤٠ : ٦٠ : ١٢٠	د	٢٠٠ : ٤٠٠ : ٦٠٠
<p>الحل : أ</p> <p>بفرض أن عدد ساعات العمل الكامل ٦ ساعات فقام الأول بعمل ٦ ساعات والثاني ٣ والثالث ٢ إذا نقوم بجمعهم = ١١ نقوم بقسمة المبلغ على ١١ <math>٢٠٠ = ١١ \div ٢٢٠٠</math> <math>٤٠٠ = ٢ \times ٢٠٠</math> ، <math>٦٠٠ = ٣ \times ٢٠٠</math> ، <math>١٢٠٠ = ٦ \times ٢٠٠</math> <math>٤٠٠ : ٦٠٠ : ١٢٠٠</math></p>			

إذا كان المحيط = ٢٨ فأوجد س			
			
أ	٧	ب	٦
ج	٠	د	١٥
<p>الحل : ب</p> <p>المحيط = ٢ ( الطول + العرض ) <math>٢(٦+٢+س)</math> <math>٢٨ = ١٢ + ٤ + ٢س</math> <math>١٢ = ٢س</math> <math>٦ = س</math> أو <math>١٤ = ٦ + ٢ + س</math> <math>٨ = ٢ + س</math> <math>٦ = س</math></p>			

عدد سكان قرية ٢٠٠٠ شخص ونسبة طلاب الثانوية إلى الكل ١ : ٤٠ فكم عدد الذين سيحصلون على شهادة الثانوية؟			
أ	٥٠	ب	٤٠
ج	٣٠	د	٢٠
الحل : أ $٥٠ = ٤٠ \div ٢٠٠٠$			

أي مما يلي لا يمكن أن يكون ضلع ثالث في مثلث أضلاعه ٥، ٩، ٥؟			
أ	٤	ب	١٢
ج	٦	د	١٠
الحل : أ مجموع أصغر ضلعين يجب أن يكونوا أكبر من الضلع الأكبر			

$\frac{٣٦}{٢٤} = \frac{٣}{س}$			
أ	٦	ب	٤
ج	٢	د	٨
الحل : ج أولا بتبسيط النسبة الثانية لتصبح $\frac{٩}{٣}$ ثم طرفين في وسطين $٩س = ١٨$ $س = ٢$			

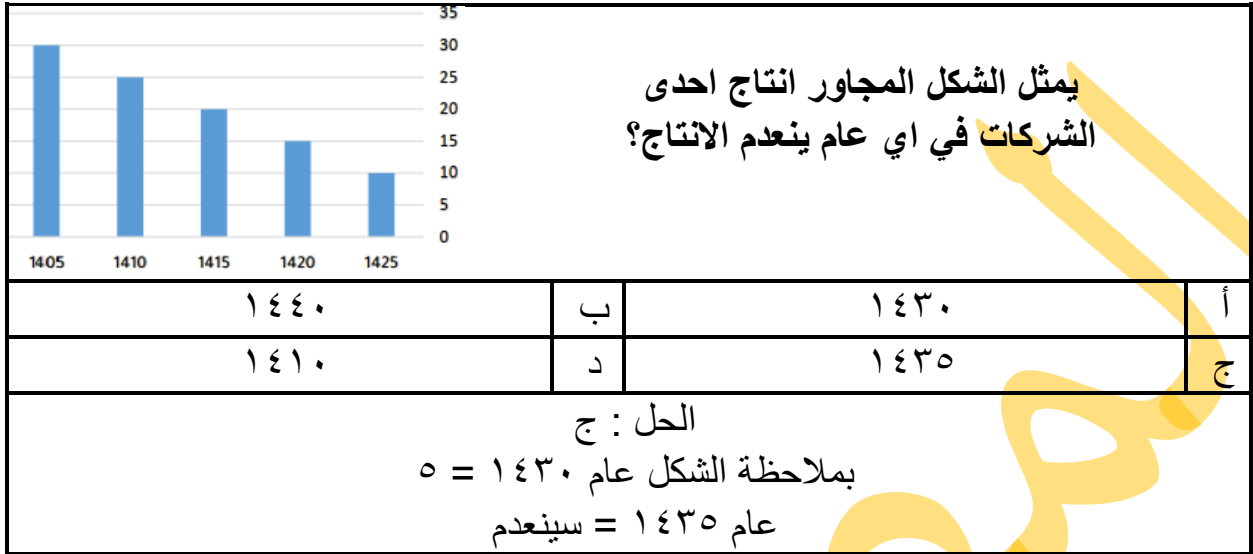
٣ أعداد متتالية موجبة مجموعها ١٨٠ ما متوسطهم؟			
أ	٦٠	ب	٦٢
ج	٦١	د	٦٢
الحل : أ $٦٠ = ٣ \div ١٨٠$			

أوجد س			
$6 - س = 9$			
أ	٣-	ب	٣
ج	١	د	صفر
الحل : أ			
لابد أن تكون س عدد سالب			

أيهم أكبر في المحيط ؟			
أ	دائرة نصف قطرها ٤	ب	مربع طول ضلعه ٧
ج	مستطيل بعده ٨ ، ١٤	د	مثلث متطابق الأضلاع وطول ضلعه ٣
الحل : ج			
الأول ٨ ط = ٢٤ تقريبا			
الثاني ٢٨ = ٤ × ٧			
الثالث ٤٤ = ( ٨ + ١٤ ) ٢			
الرابع ٩ = ٣ × ٣			

سلك طوله ٢٦ صنع منه مستطيل مساحته ٤٠ كم طوله ؟			
أ	١١	ب	١٠
ج	٨	د	٥
الحل : ج			
مساحته ٤٠ نبحت عن عددين مجموعهم ١٣			
وضربهم ٤٠			

نسبة الطلاب المتفوقين ١ : ٤ فما النسبة المئوية ؟			
أ	٢٠%	ب	٣٠%
ج	٦٠%	د	٤٠%
الحل : أ			



س ك - ه = ك - ه س  
فما قيمة س؟

أ	ه - ك	ب	١
ج	١ -	د	ك - ه

الحل : ب  
١ ك - ه = ك - ه ١

عدد اذا قسمناه على ٣ ثم جمعنا ناتج القسمة على ٥ كان الناتج ١٤

أ	٢٧	ب	٢٨
ج	٣٦	د	٣٥

الحل : أ  
بتجربة الخيارات

أحمد يريد شراء سيارة سعرها ٨٠٠٠٠ ريال فإذا كان يوفر شهريا ١٠٢٠٠ ريال فبعد كم شهر يشتري السيارة؟			
أ	٦	ب	٥
ج	٨	د	٤
الحل : ج $٧,٨ = \frac{٨٠٠٠٠}{١٠٢٠٠}$ أي ٨ أشهر			

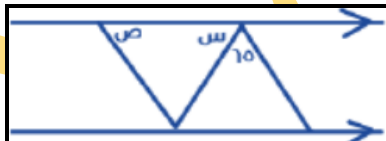
في كلية الصيدلة التحق عدد من الطلاب في اليوم الأول وفي اليوم الثاني انضم إليهم ٨ طلاب وكانوا يمثلون ١٠٪ ممكن التحقوا في اليوم الأول فكم عدد الطلاب خلال اليومين؟			
أ	٨٠	ب	٨٣
ج	٨٥	د	٨٨
الحل : د بالضرب في ١٠ يصبح ١٠٠٪ = ٨٠ طالب + ٨ طلاب في اليوم الثاني = ٨٨ طالب			

عديدين متتاليين حاصل ضربهم يساوي جمعهم مع ١٩ فما العدد الأول			
أ	٤	ب	٥
ج	٨	د	٤
الحل : ب $٣٠ = ١٩ + ٦ + ٥$			

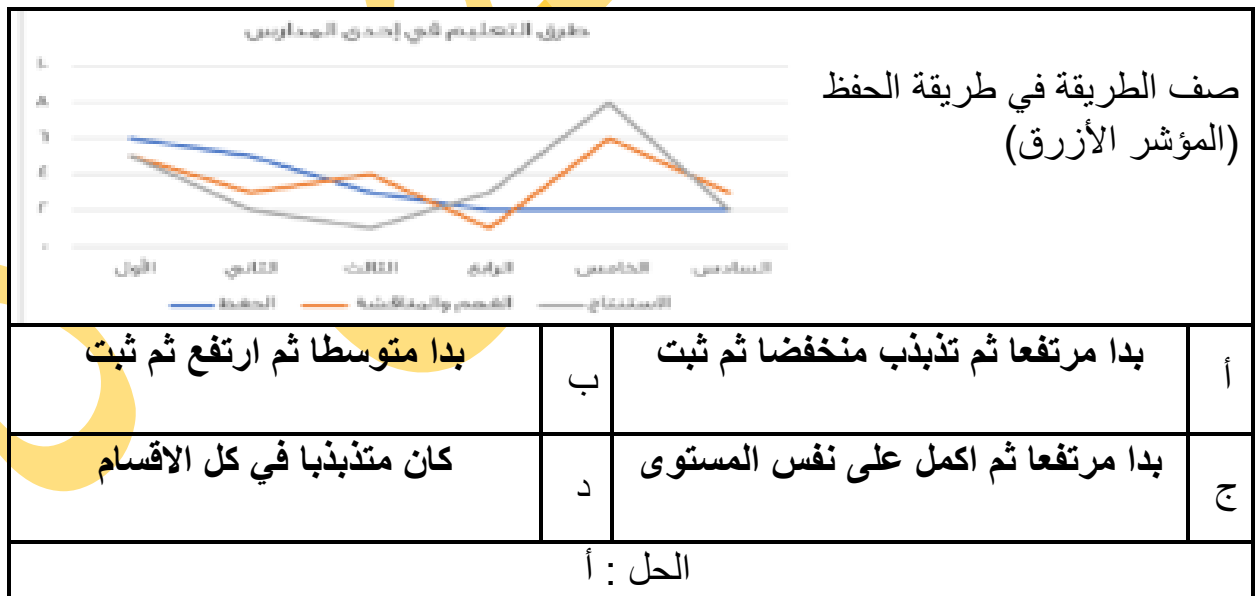
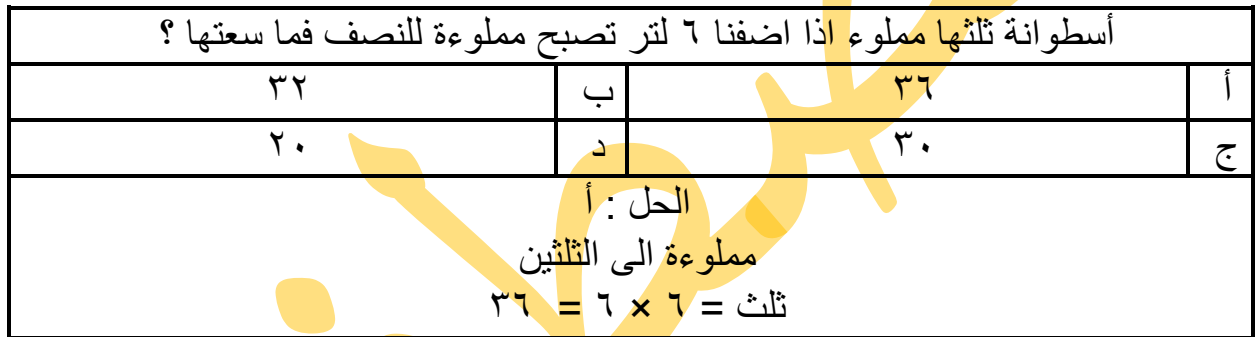
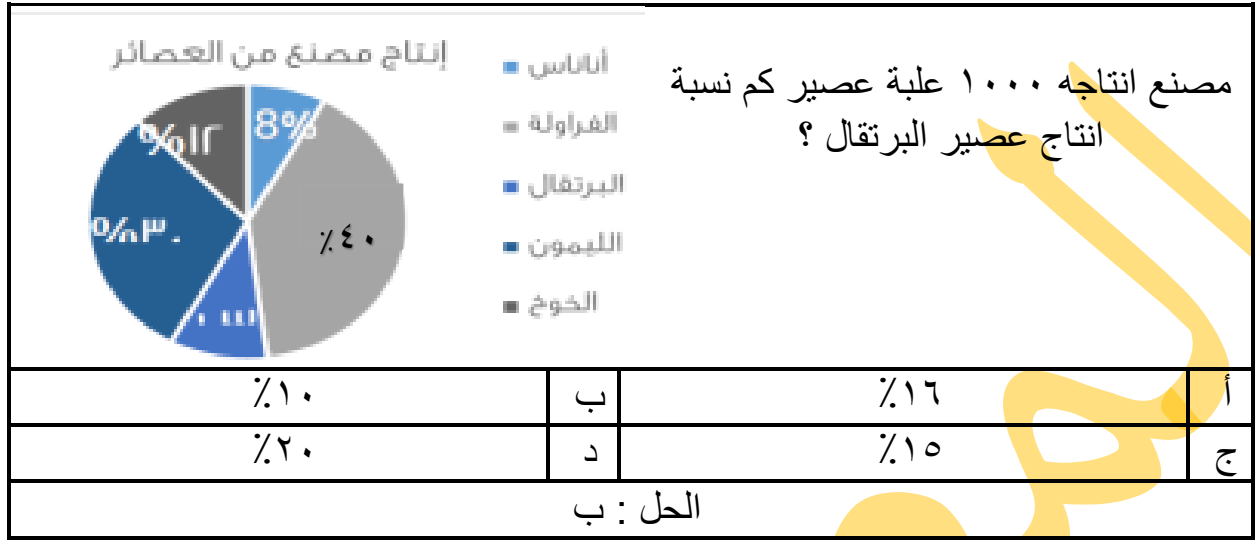
متوسط ٦ أعداد يساوي ٢٠ ومتوسط مجموع عديدين منهم = ٥٠ فما المتوسط لبقية القيم			
أ	٥	ب	٧
ج	١٠	د	٦
الحل : أ مجموع القيم $١٢٠ = ٦ \times ٢٠$ $١٠٠ = ٥٠ \times ٢$ $٢٠ = ١٢٠ - ١٠٠$ $٥ = ٢٠ \div ٤$			

$8 = ص + س$ ، $4 = \frac{1}{ص} + \frac{1}{س}$			
أوجد س ص			
٨	ب	٢	أ
٣	د	٤	ج
<p>الحل : أ</p> <p>بتوحيد المقامات</p> $4 = \frac{س}{ص س} + \frac{ص}{ص س}$ $4 = \frac{س+ص}{ص س}$ <p>بالتعويض عن س + ص</p> $4 = \frac{8}{ص س}$ $س ص = 2$			

$\frac{5}{2} = س + \frac{1}{س}$ فما قيمة س ؟			
١	ب	١	أ
١٥	د	١	ج
٢١		٤	
<p>الحل : د</p> $\frac{5}{2} = 2,5 = 0,5 + 2$			

أوجد س + ص			
			
١٥٥	ب	١٥٠	أ
١٢٥	د	١١٥	ج
<p>الحل : ج</p> $١١٥ = ٦٥ - ١٨٠$			

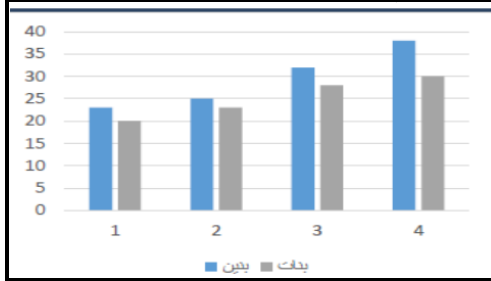




$\frac{21}{30} = \frac{3}{5}$			
٤	ب	٧	أ
٢	د	٥	ج
<p>الحل : ج</p> <p>بالتبسيط من <math>\frac{21}{30}</math> الى <math>\frac{3}{5}</math></p> <p>طرفين في وسطين <math>15 \div 3 = 5</math></p> <p><math>3 = 3</math></p>			

كم نسبة الذين طولهم من ١٧٠ الى ١٩٩,٩ ؟							
200	199	180	170.5	170	160	150	الطول
0	10	15	5	10	5	5	العدد
٥	ب		٤		أ		
٤	د		١		ج		
٢	٣		٢		الحل : أ		

			
أي صفين كان عدد الطلاب متساوي ؟			
السابع والثاني	ب	الثاني والثالث	أ
الرابع والاول	د	الثالث والخامس	ج
الحل : د			



أي الآتي صحيح ؟


أ	تصاعدي للبنين وتنازلي للبنات	ب	تنازلي للبنين وتصاعدي للبنات
ج	تنازلي للبنين والبنات	د	تصاعدي للبنين والبنات
الحل : أ			


..... = ٠,٠٠٠٢ × ٠,٤ × ٤ × ٤ × ٤٠			
أ	٥١٢	ب	٠,٥١٢
ج	٠,٠٥١٢	د	٠,٠٠٥١٢
الحل : د			

أوجد س			
أ	١٨	ب	٢٧
ج	٢٩	د	٤٧
الحل : د بجمع الحدين السابقين			

عددان حاصل ضربهم يساوي جمعهم + ١١ فما العدد الأول ؟			
أ	٣	ب	٨
ج	٢	د	٥
الحل : أ $٢١ = ٧ \times ٣$ $٢١ = ١١ + ٧ + ٣$			

عدد بين ٧ و ١٠ أكبر من ٨ وأصغر من ١٢			
أ	٧	ب	٨
ج	٩	د	١٠
الحل : ج			

قيمة س في الشكل التالي ؟			
			
أ	$2\sqrt{2}$	ب	$\sqrt{20}$
ج	$\sqrt{32}$	د	٢
الحل : أ			

أوجد محيط الشكل			
			
أ	٣٠	ب	٤٢
ج	٢٤	د	٣٦
الحل : أ $30 = (7+8)2$			

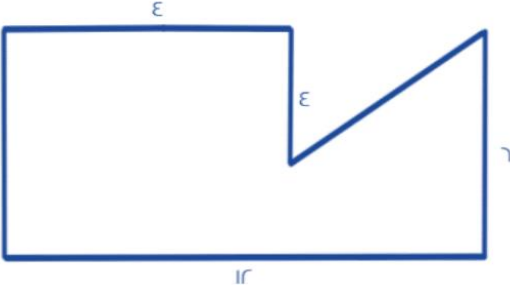
$٤^{\circ} = 24 = ٦س$ ، أوجد س			
أ	٢	ب	٦
ج	٣	د	٤
الحل : أ $٦٢ = ٢٤$			

غرفة مستطيلة طولها ٥٠م وعرضها ١٠م ، إذا أردنا تبليطها ببلاط مساحته ٣م <sup>٢</sup> فكم عدد البلاط المستخدم ؟			
أ	١٥٠٠	ب	٢٥٠٠
ج	١٦٠	د	١٥٠
<p>الحل : ج</p> $٥٠٠ = ١٠ \times ٥٠$ $١٦٠ = ٣ \div ٥٠٠ \text{ تقريبا}$			

اضأ وزع ١٧٠٠ على ٣ عائلات بالنسب ٣ : ٢ : ١ فكم أكبر مبلغ تحصل عليه احد العائلات ؟			
أ	٨٠٠	ب	٩٠٠
ج	٧٥٠	د	٨٤٩
<p>الحل : د</p> <p>جمع الأجزاء = ٦</p> $٢٨٣ = ٦ \div ١٧٠٠ \text{ تقريبا}$ $\text{أكبر مبلغ} = ٢٨٣ \times ٣ = ٨٤٩ \text{ تقريبا}$			

عدد ضرب في ٤ ثم قسم الناتج على ٢ وجمع مع ٨ وضرب في ٥ ثم طرح منه ١٠ اصبح الناتج ١٥ فما العدد ؟			
أ	١,٢٥-	ب	٢
ج	١,٥-	د	١
<p>الحل : ج</p> <p>حل عكسي</p> $٢٥ = ١٠ + ١٥$ $٥ = ٥ ; ٢٥$ $٣ - = ٨ - ٥$ $٦ - = ٢ \times ٣ -$ $١,٥ - = ٤ \div ٦ -$			

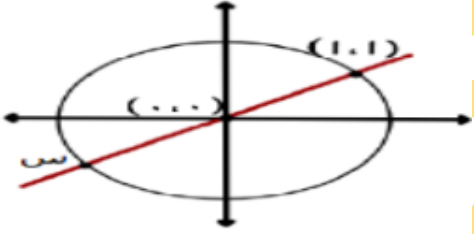
راتب موظف ١٢٠٠ يأخذ عمولة من ربح الشركة ٦٪ وكان ربح الشركة ١٨٠٠٠٠ فكم راتب العامل ؟			
أ	١٢٠٠٠٠	ب	١٢٠٠٠
ج	١٢٥٠٠	د	١٠٠٠٠٠
الحل : ب			
$١٢٠٠ + \text{العمولة} = \frac{٦}{١٠٠} \times ١٨٠٠٠٠ = ١٠٨٠٠$ $\text{راتب الموظف} = ١٠٨٠٠ + ١٢٠٠ = ١٢٠٠٠$			

			
ما مساحة الشكل ؟			
أ	٦٠	ب	٥٦
ج	٦٢	د	٦٥
الحل : ب			
بطرح مساحة المثلث مساحة الشكل كاملاً $٧٢ = ١٢ \times ٦$ $٥٦ = (٨ \times ٤ \times \frac{١}{٢}) - ٧٢$			

كان مع سارة مبلغ أعطت أختها نصف ما معها ثم أخذت هدية قدرها ٧٢ فأصبح ما تملكه ١٨٠ كم كان معها ؟			
أ	٢١٦	ب	٢٢٠
ج	٢١٥	د	٢٠٠٠
الحل : أ			
بشكل عكسي $١٠٨ = ٧٢ - ١٨٠$ $٢١٦ = ٢ \times ١٠٨$			

كم عدد صحيح بين $\frac{22}{7}$ و $\frac{88}{6}$			
أ	١٣	ب	١١
ج	١٢	د	١٠
الحل : ب			
$3 = \frac{22}{7}$ بالتقريب			
$14 = \frac{88}{6}$ بالتقريب			
$11 = 3 - 14$			

عمر فاطمة و إبراهيم = ٣٦ و عمر فاطمة وأمد = ٢٨ و عمر أحمد و إبراهيم = ٣٠ أوجد عمر أحمد + إبراهيم + فاطمة			
أ	٨٤	ب	٥٠
ج	٤٧	د	٤٠
الحل : ج			
بجمع كل الأعمار والقسمة على ٢ ( لأن كل اسم قد تكرر مرتين )			
$96 = 30 + 28 + 36$			
$47 = 2 \div 96$			

			
أ	(١، ١-)	ب	(١، ٠)
ج	(١-، ١)	د	(١-، ١-)
الحل : د			
انعكاس ١٨٠ درجة نعكس محور السينات مع الصادات ونعكس الإشارات أو من (١، ١) إلى نقطة الأصل طرح ١ من محور السينات والصادات فنطرح أيضا من (٠، ٠)			

الحد التالي ... ، ٢٤ ، ٦ ، ٢ ، ١			
٦٤	ب	٤٨	أ
١٢٠	د	٣٢	ج
الحل : د الضرب برقم الحد			

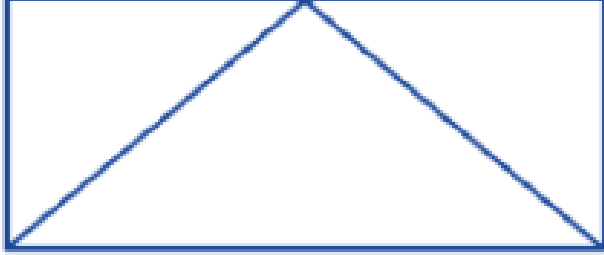
الحد التالي للمتتابعة ٢ ، ٤ ، ١٦ ، ٣٢ ، ...			
٨١	ب	٥٦	أ
٦٣	د	٦٤	ج
الحل : ج			

عدد ضرب في تربيعه قم طرح منه ثلاث أضعافه			
س <sup>٢</sup> + ٣	ب	س <sup>٣</sup> - ٣س	أ
س <sup>٢</sup> - ٣	د	س <sup>٣</sup> + ٣س	ج
الحل : أ س × س <sup>٢</sup> = س <sup>٣</sup> وطرح منه ٣ أي س <sup>٣</sup> - ٣			

هناك ١٠ صناديق ٤ منهم تحتوي على أقلام رصاص و ٥ صناديق تحوي أقلام حبر كم صندوق فارغ علما بأنه يوجد صندوقين مشتركين بينهم ؟			
٥	ب	١	أ
٣	د	٢	ج
الحل : د ٧ = ٢ - ٩ ٣ = ٧ - ١٠			



عدد ضرب في ٥ وطرح منه ٩ كان الناتج ١			
أ	٥	ب	٢
ج	٦	د	١٠
الحل : ب $١٠ = ٥ \times ٢$ $١ = ٩ - ١٠$			

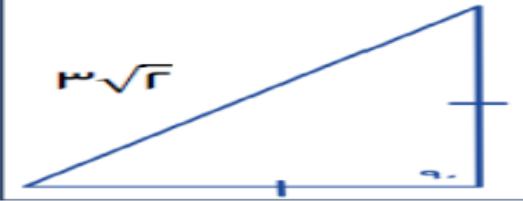
			
إذا كانت مساحة المثلث = ٨ أوجد مساحة المستطيل			
أ	٢٤	ب	٤٨
ج	١٦	د	٣٢
الحل : ج $١٦ = ٢ \times ٨$			

أكمل ١، ٦، .....، ١٦، ٢١			
أ	١٣	ب	١٢
ج	١٠	د	١١
الحل : د في كل مرة +٥			

مدينة درجة حرارتها ٣٠ وتقل ٢٥٪ عن أول الشهر فكم درجة كانت في بداية الشهر؟			
أ	٢٠	ب	٣٥
ج	٤٠	د	٥٠
الحل : ج لايجاد الكل "الأصل" (اضرب في مقلوب العدد)			

$\frac{6}{70} + \frac{12}{35}$			
أ	$\frac{3}{7}$	ب	$\frac{2}{35}$
ج	$\frac{2}{9}$	د	$\frac{1}{3}$
الحل : أ $\frac{3}{7} = \frac{30}{70} = \frac{24}{70} + \frac{6}{70}$			

س - ٧ = ٨			
أ	س = ١٥	ب	س = ٤
ج	١٦ < س	د	١٥ > س
الحل : أ س + ٧ = ٨			

أوجد محيط المثلث			
			
أ	$\sqrt{15}$	ب	$(\sqrt{2} + 2)3$
ج	$\sqrt{9}$	د	١٨
الحل : ب $3\sqrt{2} + 6 = 3\sqrt{2} + 3 + 3$ $(\sqrt{2} + 2)3$			

إذا كانت المثلثات في الشكل المجاور متطابقة فأوجد قياس الزاوية د

أ	١٠٠	ب	٨٠
ج	٤٥	د	٦٠

الحل : ب  
 $٨٠ = ١٠٠ - ١٨٠$

٥٠٪ من عدد = ١٥٠ فما هو

أ	٣٠٠	ب	٢٥٠
ج	١٦٠	د	٤٥٠

الحل : أ  
 $٣٠٠ = ١٥٠ \times \frac{١٠٠}{٥٠}$


مساحة المثلث = ١٨ م<sup>٢</sup>  
أوجد مساحة الدائرة

أ	٣٦ ط	ب	٣٤ ط
ج	٦٤ ط	د	٥٦ ط


الحل : أ  
مساحة المثلث = ١٨  
 $٣٦ = ٢ \times ١٨$   
أي أن طول القطر ٦  
ط نق<sup>٢</sup> = ٦ ط = ٣٦ ط

منة معها ٧٧٧٧ ريال تريد تحويلها إلى دينار بحريني ، إذا كان الدينار البحريني = ١٠ ريال وذهب إلى الصرافة فوجدت ورق من فئة ٢٠ ريال ، فكم عدد الأوراق التي تأخذها ؟			
أ	٣٥	ب	١٨
ج	٣٠	د	٣٨
<p>الحل : د</p> $٧٧٧,٧ = ١٠ \div ٧٧٧٧$ $٣٨ = ٢٠ \div ٧٧٧,٧$			

مثلث وتره ١٠ وضلعيه الآخرين س و س + ٢ أوجد مساحة المثلث			
أ	١٢	ب	٤٨
ج	٢٤	د	٦
<p>الحل : ج</p> <p>المثلث المشهور ١٠ ، ٨ ، ٦</p> $٢٤ = ٦ \times ٨ \times ٠,٥$			

 <p>المربع محيطه = ٣٢ قسم الى ٤ مستطيلات متساوية أوجد مساحة المستطيل الواحد ؟</p>			
أ	٨	ب	١٦
ج	١٢	د	١٨
<p>الحل : أ</p> $٨ = ٤ \div ٣٢$ $٢ = ٤ \div ٨$ $١٦ = ٢ \times ٨$			

مساحة المثلث المظلل = ٤,٥ سم<sup>٢</sup>  
أوجد قياس س ؟



أ	٤٥	ب	٥٠
ج	٣٠	د	٩٠

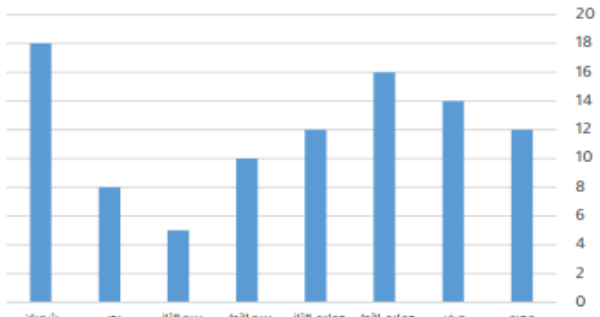
الحل : أ  
مساحة المثلث نصف حاصل ضرب القاعدة في الارتفاع  
ق × ع = ٩  
أي أن طول الضلع = ٣ وهو مثلث متطابق الضلعين فيكون مثلث ٤٥

٥ مربعات محيطها = ٨٤ سم  
كم طول الضلع الواحد

أ	٨	ب	٦
ج	٧	د	٩

الحل : ج  
عدد أضلاع الشكل = ١٢  
٧ = ٨٤ ÷ ١٢

أي من الآتي غير صحيح



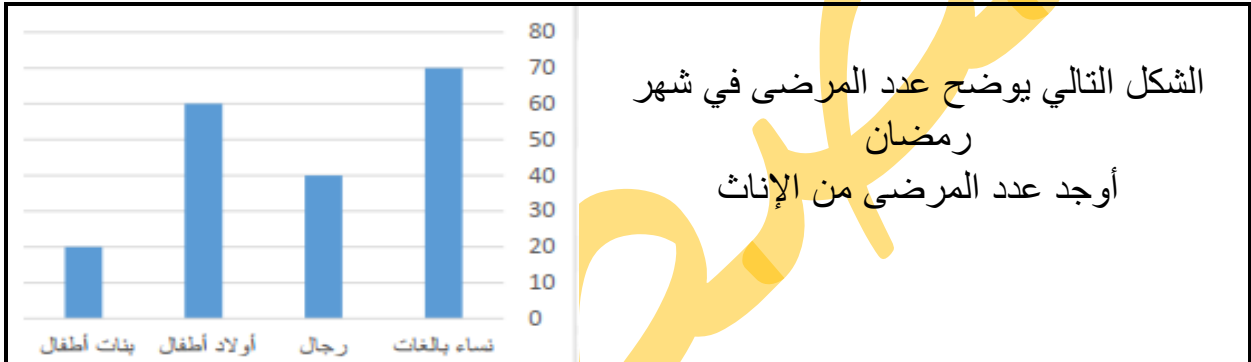
أ	لا يمكن المقارنة بين شهرين	ب	لا يمكن أن يتساوى شهرين
ج	ربيع الثاني أدنى الشهور	د	شعبان أعلى الشهور

الحل : ب  
شهري ( محرم و جمادى الثاني متساويان ) وكل منهم = ١٢



أ	٥٠	ب	١٠٠
ج	٤٠	د	٦٠

الحل : أ  
المثلث ال ٣٠ - ٦٠ يكون الضلع المقابل للزاوية ٣٠ نصف الوتر



أ	٦٠	ب	٩٠
ج	٨٠	د	٥٠

الحل : ب  
 $٩٠ = ٢٠ + ٧٠$

احسب قيمة  
 $٨١ \div ٦٣ \times ٩$

أ	٤٣	ب	٦٣
ج	٥٣	د	٣٣

الحل : أ  
 $٨٣ = ٦٣ \times ٢٣$   
 $٤٣ = ٤٣ \div ٨٣$

متوسط ٤ أعداد هو ٨ ومتوسط ٤ أخرى = ٤ أوجد متوسطهم جميعا			
أ	٧	ب	٨
ج	٩	د	٦
<p>الحل : د</p> <p>المجموع = <math>٨ \times ٤ = ٣٢</math></p> <p>ال ٤ الأخرى = <math>٤ \times ٤ = ١٦</math></p> <p>المتوسط = <math>٣٢ + ١٦ \div ٤٨ = ٦</math></p>			

$١ + ١٠ - ١٠٠ + ١٠٠٠ - ١٠٠٠٠$			
أ	٩٠٩١	ب	٩٠٨٠
ج	٩٠٩٠	د	٩٠٨١
الحل : أ			

ذهب خالد للصلاة ويستغرق $٦\frac{1}{٣}$ ذهابا فكم يستغرق ذهابا وإيابا في اليوم الواحد ؟			
أ	$٦٢\frac{1}{٣}$	ب	$٣٢\frac{1}{٣}$
ج	٥٥	د	٣١
<p>الحل : أ</p> <p>ما يستغرقه للذهاب والإياب <math>٦\frac{1}{٣} \times ٢ = ١٣</math></p> <p><math>١٣ \times ٥ = ٦٥</math> بالتقريب <math>٦٢\frac{1}{٣}</math></p>			

			
قيمة س = ؟			
أ	٤٠	ب	٦٠
ج	٨٠	د	٣٠
الحل : أ			
بالتبادل الداخلي			

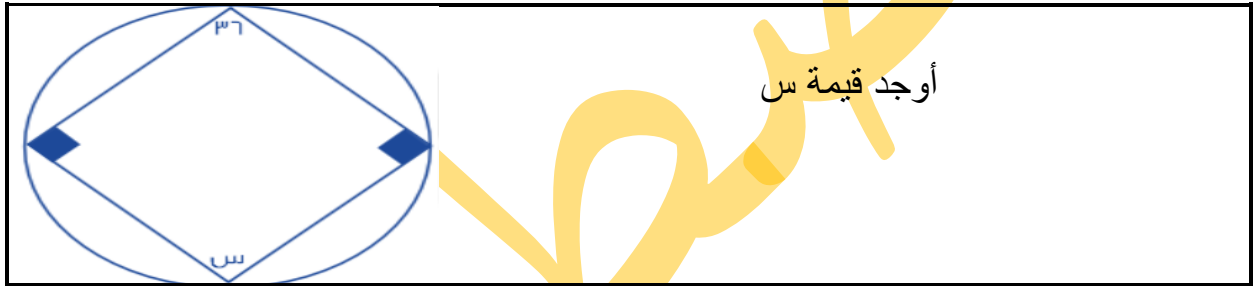


أوجد قيمة س

أ	٣٠	ب	٤٥
ج	٦٠	د	٩٠

الحل : ب

حسب الاحداثيات فإن المحور السيني والصادي متطابقان وهذا يدل على أنه يمكن رسم مثلث ال ٤٥ وتصبح قيمة س = ٤٥



أوجد قيمة س

أ	١٤٥	ب	١٤٤
ج	١٤٠	د	٦٤

الحل : ب

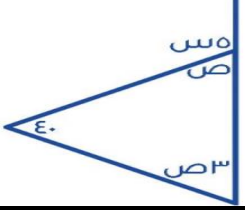
"قاعدة" الشكل الرباعي كل زاويتان متقابلتان متكاملتان  
أي أن قيمة س =  $180 - 36 = 144$

٣، ٥، ٧، ٩، ١١، ..... أكمل المتتابعة			
أ	١٣	ب	١٤
ج	١٥	د	١٦

الحل : أ

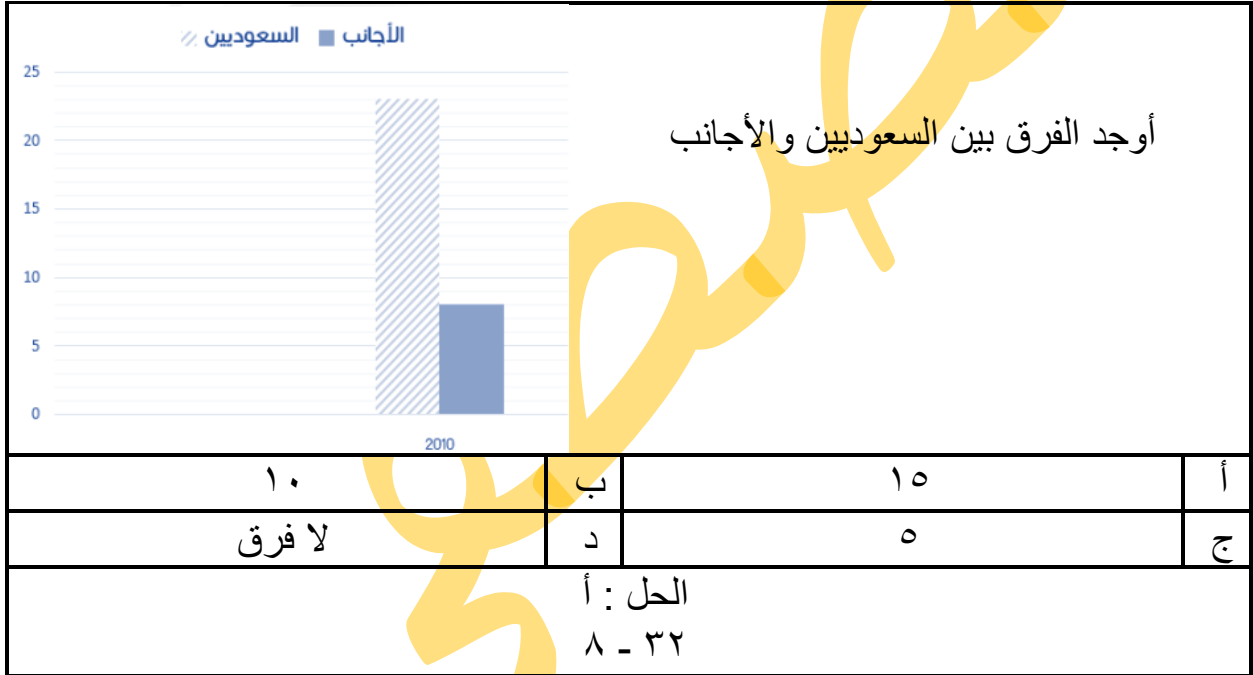
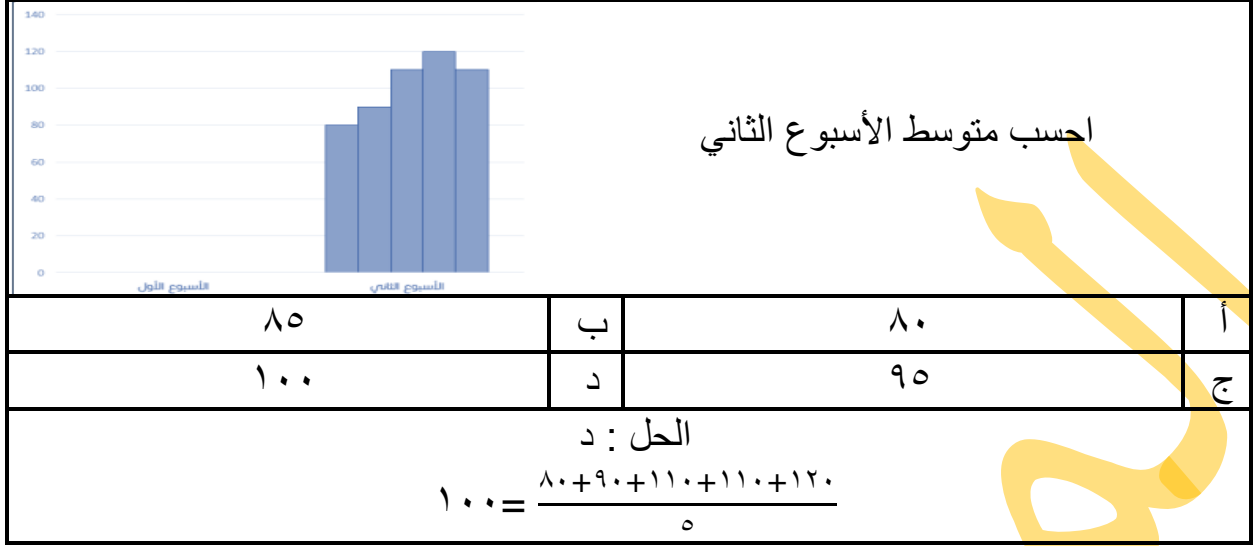
٢+ في كل مرة

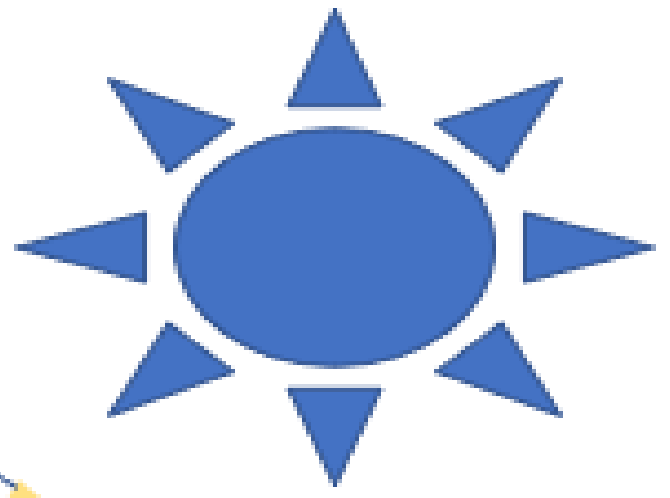


			
أوجد قيمة ص			
أ	٣٥	ب	٤٥
ج	٤٠	د	٥٠
الحل : أ $٤ص = ١٤٠$ ، $ص = ٣٥$			

غرفة مساحتها ٥٦ م <sup>٢</sup> وفيها سجادة مربعة طول ضلعها ٦ أوجد المساحة الفارغة من الغرفة			
أ	٢٠	ب	٣٦
ج	١٤	د	١٦
الحل : أ مساحة السجادة = $٦ \times ٦ = ٣٦$ المساحة المتبقية = $٥٦ - ٣٦ = ٢٠$			

لدى سلمى ٢٥٣٧ ريال وتم سحب ٥% منها أوجد المتبقي			
أ	٢٤٤٤	ب	٢٤٢٠
ج	٢٤٣٠	د	٢٤١٠
الحل : د $٢٤١٠ \approx \frac{٩٥}{١٠٠} \times ٢٥٤٠$			





مقامات



ر = رياضيات , ف = فيزياء

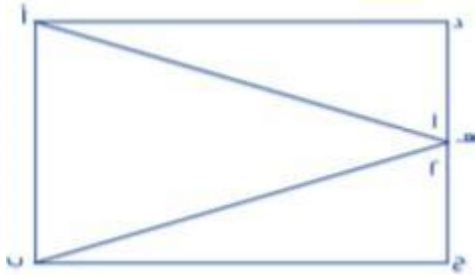
٣٣ يحبون (ر) او (ف) و ١٥ يحبون (ر) و (ف) , و ٩ يحبون (ر) فقط  
قارن بين :

عدد من يحبون (ف) فقط		عدد من يحبون (ف) فقط	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

اذا كان  $s + v + e = 12$  ,  $v = e$  , مع العلم ان  $s$  ص ع اعداد صحيحة  
قارن بين :

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

اذا علمت ان الشكل مستطيل فيه  $\angle د = \angle ب ج$  , الزاوية ١ = الزاوية ٢



قارن بين :

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

قارن بين :			
$\left(\frac{-11^8}{-11^3}\right)$		$\left(\frac{-6^{11}}{-6^3}\right)$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

بدون اعتبار الصفر بين الأعداد قارن بين :			
حاصل ضرب الأعداد من -٢ ل ٧		حاصل ضرب الأعداد من ٣ ل ١٠	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			

قارن بين :			
٣		$\sqrt{4 + \sqrt{5}}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

قارن بين :			
٠,٣١٠		٠,٣٢	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

إذا كان  $٢٠ - ١٥ = ٥$  , أ عدد طبيعي  
قارن بين :

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

قارن بين :

٦,٥	$(٢,٥)^٢$		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين :

$\frac{٧}{٥}$	$\frac{\frac{٢}{٤} + \frac{١}{١٠}}{\frac{٢}{٤}}$		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

إذا كان خالد أكبر من سعد , و محمود أكبر من عبدالله , و سعد أكبر من عبدالله

قارن بين :

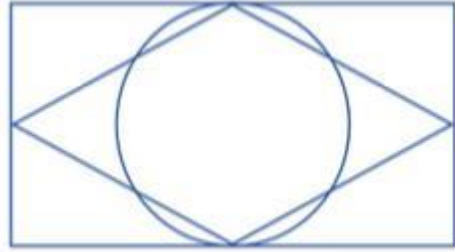
عبدالله	خالد		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

إذا كان نصف عدد الطلاب حصلوا علي تقدير ممتاز و ثلث الطلاب علي تقدير جيد جدا و الباقي علي تقدير جيد ماعدا طالب واحد ضعيف و العدد الكلي للطلاب ٣٠  
قارن بين :

عدد الطلاب الحاصلين علي تقدير جيد		٤
أ	القيمة الأولى أكبر	ب
ج	القيمتان متساويتان	د
القيمة الثانية أكبر		
المعطيات غير كافية		
الحل : ج		

قارن بين :		
٤٠٪ من ٦٠		٦٠٪ من ٤٠
أ	القيمة الأولى أكبر	ب
ج	القيمتان متساويتان	د
القيمة الثانية أكبر		
المعطيات غير كافية		
الحل : ج		

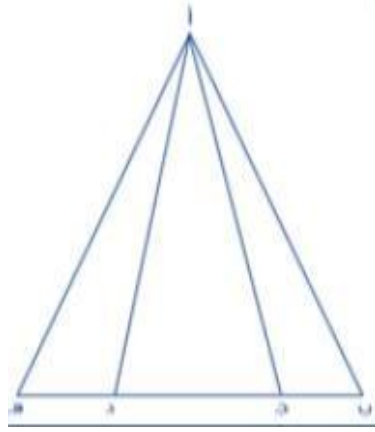
إذا كان بعدي المستطيل لا يتعدى الـ ٨ وحدات و رؤوس المعين تنصف أضلاع المستطيل



قارن بين :

مساحة المعين		مساحة الدائرة
أ	القيمة الأولى أكبر	ب
ج	القيمتان متساويتان	د
القيمة الثانية أكبر		
المعطيات غير كافية		
الحل : أ		

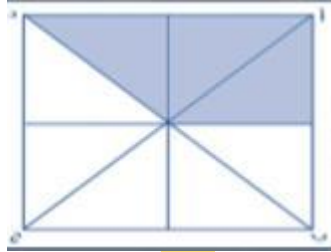
إذا كان ب ج = نصف ج د , و ده = نصف ج د



قارن بين :

أ د هـ + أ ب ج		مساحة أ ب د + أ ج د	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

إذا كان المربع أ ب ج د طول ضلعه يساوي ٤م مقسم الي ٨ مثلثات متطابقة



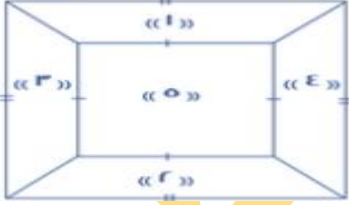
قارن بين :

مساحة الجزء المظلل		٧ م <sup>٢</sup>	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			



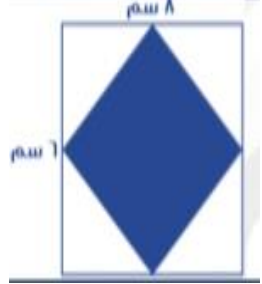
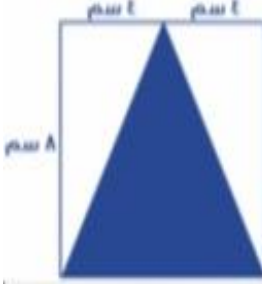
قارن بين :			
٠,٧٥		$\frac{7}{10} + \frac{6}{100}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين :			
$\frac{٠,٠٥}{٠,٥} + \frac{٠,٥}{٠,٠٥}$		١٠,٠٥	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

			
قارن بين :			
مساحة ٥+٤+٣		مساحة ٥+٢+١	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			


إذا كان هناك قطعة ارض دائرية محيطها ٢٢٠ متر			
قارن بين :			
نصف قطر الارض		٣٠م	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

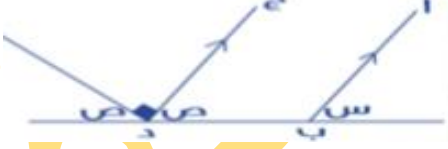
قارن بين :			
$8+3$		$\sqrt{68+54}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين :			
<p>مساحة المعين المظلل</p> 		<p>مساحة المثلث المظلل</p> 	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

$n = 100a + 10v + e$ , $e, v, a$ أعداد مختلفة تنتمي ل $(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)$ , قارن بين :			
800		الفرق بين أكبر قيمة ل ن و اصغر قيمة ل ن	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين :			
$\left(\frac{-3}{4}\right)^{11}$		$\left(\frac{-3}{4}\right)^6$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

			
قارن بين :			
١٠		عدد نقاط التقاطع في الشكل	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

			
قارن بين :			
ص		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

قارن بين :			
٩+٢		$\sqrt{41} + ٨٣$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين :			
٦٠	$\sqrt{2121 - 2110}$		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين :			
٦	$81 = 9^{\frac{3}{2}}$		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين :			
$8 \times 8 \times 81$	$10 \times 11 \times 27$		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

عمر خالد اكبر من عمر محمد , و عمر محمد اكبر من عمر وليد , و عمر وليد اصغر من عمر علي قارن بين :			
عمر علي	عمر خالد		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : د			

قارن بين :			
$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{8} + \frac{1}{6}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

$\frac{5}{6} = \frac{5}{\frac{s}{m} + 1}$ قارن بين :			
٠,٢ س		ص	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

قارن بين :			
٢		$\sqrt{6+\sqrt{11}} - \sqrt{6-\sqrt{11}}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين :			
$\frac{1}{7} - \frac{1}{5}$		$\frac{1}{6} - \frac{1}{5}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

مستقيمان : نسبة الاول للثاني = ٣ : س , س < ٣  
قارن بين :

المستقيم الاول		المستقيم الثاني	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			



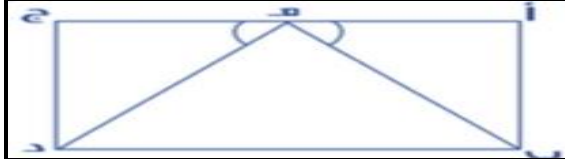
قارن بين :

س		ص	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ج			

إذا كان ٤ كيلو حليب + ٣ كيلو أرز = ١٩٦ و ٨ كيلو حليب + ٦ كيلو جبن = ٤١٠  
قارن بين :

١ كيلو أرز		١ كيلو جبن	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			

إذا علمت ان الشكل مستطيل , أ ج يوازي ب د  
قارن بين :



طول ب هـ		طول د هـ	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ج			

إذا كان  $s$  عدد صحيح

قارن بين :

صفر

-  $s$  (-  $s$ )

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

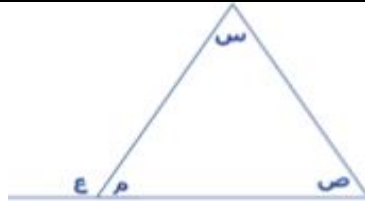
المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

الحل : د



قارن بين :

$s + v$

$m + e$

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

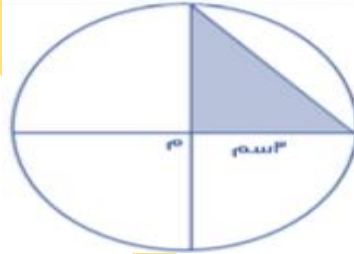
المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

الحل : أ



قارن بين :

$4\pi m^2$

مساحة المظل

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

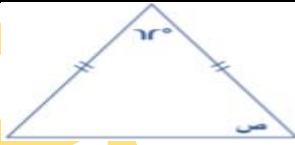
الحل : أ

شخص يقطع مسافة في ٦٥ ثانية  
قارن بين :

الزمن المستغرق لقطع نفس المسافة ١١ مرة	١٢ دقيقة
أ	القيمة الأولى أكبر
ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية
الحل : ب	

إذا كان ٧ ص = ١٠  
قارن بين :

$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{ص}$
أ	القيمة الأولى أكبر
ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية
الحل : أ	



قارن بين :

ص	٥٩
أ	القيمة الأولى أكبر
ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية
الحل : ج	



قارن بين :			
٢٠		$\frac{٥}{٤} \times ٣ \times \frac{٤}{٥} \times ٣ \times \frac{٤}{٣} \times ٥$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

إذا كان لدى خالد و محمد نفس المبلغ , اشترى خالد ٥ دفاتر و ٤ اقلام و بقي معه ريالين و اشترى محمد ٤ دفاتر و ٥ اقلام و بقي معه ٥ ريال			
قارن بين :			
قيمة القلم		قيمة الدفتر	
القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	أ
القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	ج
الحل : ب			

إذا كان س لا تساوي صفر			
قارن بين :			
$٣(س)$		$٣س$	
القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	أ
القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	ج
الحل : أ			

إذا كان مع محمد ١٨٠٠ هلاله و ٩ ريال			
قارن بين :			
ما مع محمد		٣٠ ريال	
القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	أ
القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	ج
الحل : ب			

س < ص , ع < ص قارن بين :			
ص <sup>١</sup>		س <sup>١</sup>	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

إذا كان س لا تساوي صفر و س < ع , ع < ص قارن بين :			
س		ع	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين :			
٥-١٠		$\sqrt{١٠٠ - ٥٢}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

إذا كانت ١٢٠ س = ٣٠٠٠ قارن بين :			
٢٨٠٠		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

مساحة مثلث ٤٨ وارتفاعه = ٨

قارن بين :

١٢

طول القاعدة

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

الحل : ج

قارن بين :

٢١

٣

٣٥

٥

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

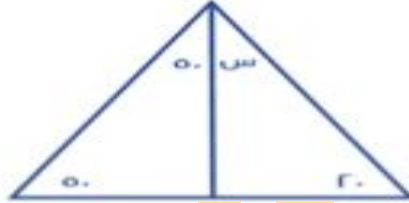
المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

الحل : ج



قارن بين :

٣٠

س

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

الحل : أ

٣٦ = ٦س

قارن بين :

٤

س

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

المعطيات غير كافية

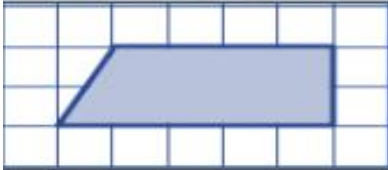
د

القيمتان متساويتان

ج

الحل : ب

س = ١ , ص ≠ صفر قارن بين :			
$\frac{ص + س}{ص س}$		$\frac{١}{ص} + \frac{١}{س}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

			
قارن بين :			
١٥ وحدة		الجزء المظلل	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

عديدين مجموعهم ٨ و الفرق بينهم ١٢ قارن بين :			
٣٠		العدد الأكبر	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

في الشكل المقابل مربعات و مثلثات متساوية



قارن بين :

مساحة ٥ مربعات		مساحة المظلل	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين :

$\frac{\left(\frac{4}{3}\right)}{5}$		$\frac{\left(\frac{4}{5}\right)}{3}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

ن ٤ = ٤ ن

قارن بين :

٥		ن	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

$\frac{9}{\frac{س}{ص} + 1} = \frac{9}{6}$			
قارن بين :			
ص		س ٠,٢	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

قارن بين :			
$\frac{1}{2+2} + \frac{1}{3-1}$		٠,٧٥	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

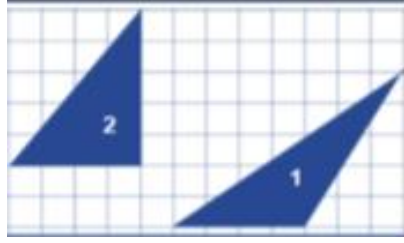
قارن بين سعر اللتر :			
زجاجة سعتها ٥ لتر سعرها ٢٨ ريال		زجاجة سعتها ٢ لتر سعرها ١٣ ريال	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين :			
٩-٣		٦-٣	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين :			
$\frac{1}{4} + \frac{1}{6}$		٠,٧٥	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ج			

دائرة قطرها $\gamma = ٧$ قارن بين :			
$\frac{٥}{\gamma}$		$\left(\frac{\text{دائرة محيط}}{٥}\right)^{-١}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ج			

إذا علمت ان $\gamma$ أكبر من ٧ قارن بين :			
$\frac{\gamma + ٦}{\gamma}$		$\gamma + ١$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			



قارن بين :

مساحة مثلث رقم ٢		مساحة مثلث رقم ١	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

إذا كانت شركة تصنع ٤٨٠٠ قطعة في ١٢ يوم و شركة تصنع ٣٦٠٠ قطعة في ٩ أيام  
قارن بين :

عدد القطع التي تصنعها الشركة الثانية في اليوم		عدد القطع التي تصنعها الشركة الأولى في اليوم	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

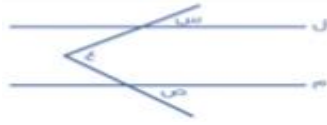
قارن بين :

$٨^{-٧} \times ٧^{-٧} \times ٨^٨ \times ٧^٨$		$٥٦^٢$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين :

٠,٠٠٠٠٠٠١		٠,٠٠٠١٣	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			





قارن بين :

ع		س + ص	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

خزان ماء يحتوي علي ٦٣٠٠ لتر و يتبخر ثلث الماء كل ٣ ايام

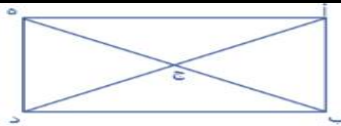
قارن بين :

المتبقي من الماء بعد ٩ ايام		٢٥٠٠ لتر	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

$$٢٥٠٠ = ١٥٠\% \text{ من } أ$$

قارن بين :

٣٠٠٠		أ	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			




قارن بين :

٦		عدد المستقيمات في المستطيل	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

$2(a - b) = 18$ قارن بين :			
٣٦		$(a - b)^2$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

$\frac{s}{6^3} = 36$ قارن بين :			
٦		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ج			

قارن بين :			
٣٠ ريال		٥ ريال + ١٥٠٠ هله	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

 قارن بين :			
١٥		القطع المستقيمة في المثلث	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين :			
٦٠		$\sqrt{121^2 - 11.2}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين :			
سرعة شخص يمشي ٣٦٠ كم في ٥ ساعات		سرعة شخص يمشي ٢٤٠ كم في ٣ ساعات	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين :			
$\frac{3}{5} \times 30$		٣٠ من ٥٠	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : ب			

قارن بين :			
$\frac{1.231}{0.571}$		٤	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
الحل : أ			

قارن بين :			
٠,٠٠٢٧		٠,٣×٠,٠٣×٠,٠٠٣	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ب			

قارن بين :			
٩٦		٦×٦×٦	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : أ			

قارن بين :			
٨		٢٣	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل : ج			



الحمد لله سبحانه وتعالى الذي قدر لنا التوفيق  
والنجاح في كتابة هذا التجميع ونتمنى من الله عز  
وجل أن يكون قد نال إعجابكم، فنحن قد جمعنا  
لكم مجموعة من المعلومات الشاملة بعد مشوار  
طويل جداً من البحث والاطلاع وتجميع المعلومات  
من مصادرها القيمة.

هذا وإن كان من توفيق فمن الله وحده وإن  
أخطأنا أو لم نوفكم حقكم فمننا ومن الشيطان

لكم خالص التحيات وأصدق الدعوات

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته .

تجميع المصطفى