



تجميع المحوسب



تجميعات  
المختبرين



t\_mo7wsab

جميع الحقوق محفوظة



شباب



بنات



المختبرين



تجميعات



بسم الله الرحمن الرحيم

تجميع لنموذج

( التجارة و التصوير )

#ادمنز تجميع المحوسب



المختبرين



تجميعات



لفظي



## التناظر اللفظي

رضيع : أم		
أ	جيش : قائد	ب
ج	-	د
الحل: أ احتياج.		

ليل : نهار		
أ	يقظة : نوم	ب
ج	-	د
الحل: أ تضاد.		

كرسي : خشب		
أ	سلسلة : حديد	ب
ج	-	د
الحل: أ مصنوع من.		

تين : مشمش		
أ	بصل : ثوم	ب
ج	-	د
الحل: أ فئات.		

إهمال : فشل		
أ	سرعة : حادث	ب
ج	-	د
الحل: أ يؤدي إلى.		



ثُلْمَة : إناء		
أ	شج : رأس	ب
ج	-	د
الـحل: أ الشيء وما يصيبه من خرق أو شق.		

خيـط : ثوب		
أ	خرز : مسبحة	ب
ج	-	د
الـحل: أ يتكون من.		

قرد : تسلق		
أ	ثعبان : زحف	ب
ج	-	د
الـحل: أ الحيوان وحركته.		

طاقة : حركة		
أ	اجتهاد (جهد) : تعب	ب
ج	-	د
الـحل: أ سبب ونتيجة.		

غمد : سيف		
أ	حذاء : قدم	ب
ج	-	د
الـحل: أ مكانية.		



مهمة : إنجاز		
أ	قراءة : استيعاب	ب
ج	-	د
الحل: أ احتياج.		

طرفة : ضحكة		
أ	-	ب
ج	-	د
الحل: *نقص في الخيارات* سبب ونتيجة.		

تحدث : إنصات		
أ	-	ب
ج	-	د
الحل: *نقص في الخيارات* احتياج.		

مقدام : شجاع		
أ	-	ب
ج	-	د
الحل: *نقص في الخيارات* ترادف.		

انياب : تكشير		
أ	جبهة : تقطيب	ب
ج	-	د
الحل: أ التكشير يكون بالانياب ، التقطيب يكون بالجبهة		



شارع : رصيف		
أ	بحر : شاطئ	ب
ج	-	د
الحل: أ الشيء و ما يكون على حافته		

## إكمال الجمل

تعد ..... من وسائل ..... وانتقال المعلومات.		
أ	الفضائيات – الإتصال	ب
ج	-	د
الحل: أ		

إن العرب كونوا علاقات مع القبائل المجاورة ورحلة الشتاء والصيف ..... إحدى تلك ..... القوية.		
أ	تمثل – العلاقات	ب
ج	-	د
الحل: أ		

من ..... في غيابك ..... في حضورك.		
أ	ذمك – خشيك	ب
ج	-	د
الحل: أ		

إن التدريب ..... يؤدي إلى مهارة .....		
أ	المكثف - الإتقان	ب
ج	-	د
الحل: أ		



التدريب ..... يكسب المتدرب ..... تلقائية.

أ	المكثف – مهارة	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

تكمّن ..... في ..... الإنجاز.

أ	السعادة – متعة	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

يعد الوعي من ..... الأمور ؛ حيث يقي من ..... والأمراض.

أ	أهم – الأوبئة	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

## الخطأ السياقي

الأم أشد عاطفًا بولدها، والأب أشد حرصًا على مصلحته، ومن نعم الله عليه توقيهما له.

أ	توقيهما	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			
التصحيح: توفيرهما.			

السلامة خير من الندامة، والأسى خير من التكلف، والقناعة خير من الضراعة.

أ	الأسى	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			
التصحيح: الأسف.			





محافظة الإنسان على قيمه الأخلاقية صعب ، إلا إذا تعرض لموقف يتصادم معها.			
أ	صعب	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ التصحيح: سهل.			

ينبغي تجاهل سلوك العدوان والعناد في الحالات الشديدة وعدم الدخول في جدال مع الطفل.			
أ	الشديدة	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ التصحيح: البسيطة.			

الكرام هم الذين يفضلون الموت جوعاً على أن يحافظوا على كرامتهم أو يريقوا ماء وجوههم.			
أ	يحافظوا	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ التصحيح: يتخلوا.			

## استيعاب المقروء

## السيوف

يُعتبر السيف السلاح الرئيسي في القتال، لأنه يُستعمل في الهجوم والدفاع، ويكونُ ذا حدًا واحدًا أو ذا حدين.

وربما يكون رأسه مدببًا حادًا يستعملُ للطعن مثلًا، والسيفُ الجيدُ هو المصنوعُ من الحديدِ النقي ومِن الفولاذِ. وفي العربية لفظُ فولاذٍ أي نوعٌ مميزٌ من أنواعِ الحديدِ، يعني أنه مُصاَّب الحديدِ المنقى خبثه، ويقال لحديد السيف "النصل" أما حدّه فيقال له "ظبة" وجمعها ظبي "الظباء حد السيف"، ومنذ العصر الجاهلي تم إتقان صناعة السيف، وعمل أصحاب حرفة صناعة السيوف على توشيتها وتحليتها بالذهب والفضة.

معنى كلمة " خبث الحديد " الواردة في الفقرة السابقة:

أ	الحديد المختلط بغير مادته ( المختلط بالشوائب )	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

أي الآتي صحيح؟

أ	الحد جزء من النصل.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

أي مما يلي أصح كما ورد؟

أ	كل فولاذ حديد.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

## السلوك الإنساني

يتسم السلوك الإنساني في زمننا الحاضر بالقلق و التوتر الشديدين، بل إن علماء الصحة النفسية يقولون أن القاسم المشترك بين الشعوب هو ارتفاع نسبة وتيرة القلق، والإقبال المتزايد على استهلاك المهدئات نتيجة لضغوط العمل. و يتأثر السلوك الوظيفي على وجه الخصوص بارتفاع هذه النسب، الأمر الذي يؤدي إلى مزيد من الصراعات والمواجهات؛ وبالتالي المزيد من التوتر وتدني الرضا الوظيفي، وضعف العلاقات الإنسانية الإيجابية بين العاملين في المؤسسات العصرية.

وفقاً للنص، أي الآتي غير صحيح؟

أ	المهدئات تفضي إلى تقوية العلاقات الإنسانية.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

سبب ضعف العلاقات الإنسانية بين العاملين؟

أ	زيادة الضغوط عليهم.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

عبارة " الرضا الوظيفي " تعني؟

أ	رضا الموظف عن عمله.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

المهدئات تفضي إلى؟

أ	ضعف العلاقة الإنسانية.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

## التجارة الإلكترونية

التجارة الإلكترونية: هي نظام يُتيح عبر الإنترنت حركات بيع وشراء السلع والخدمات والمعلومات، كما يُتيح أيضاً الحركات الإلكترونية التي تدعم توليد العوائد مثل عمليات تعزيز الطلب على تلك السلع والخدمات والمعلومات، وتُقدّم فيه المنتجات والخدمات في صيغة افتراضية أو رقمية. يتزايد يوماً بعد يوم عدد التجار الذين يعربون عن تفاؤهم بالفوائد المرجوة من التجارة الإلكترونية، إذ تسمح هذه التجارة الجديدة للشركات الصغيرة بمنافسة الشركات الكبيرة. وتستحدث العديد من التقنيات لتذليل العقبات التي يواجهها الزبائن، ولا سيما على صعيد سرية وأمن المعاملات المالية على الإنترنت، ويؤدي ظهور مثل هذه التقنيات وال حلول إلى إزالة الكثير من المخاوف التي كانت لدى البعض، وتبشر هذه المؤشرات بمستقبل مشرق للتجارة الإلكترونية.

أي الآتي صحيح من حيث العلاقة بين السرية والأمن؟

أ	السرية تفضي إلى الأمن.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

ستكون التجارة ذات مستقبل مشرق إذا:

أ	تم توفير أمن المعاملات المالية.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

أتاحت التجارة الإلكترونية للشركات الصغيرة:

أ	زيادة فرص التنافس.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

يهدف عموم النص إلى:

أ	تعزيز المعاملات الافتراضية.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			



أنسب عنوان للنص:

أ	التجارة الإلكترونية وأمن المعلومات.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

أي الآتي يمكن أن يكون معلومات تشتري عبر الإنترنت؟

أ	عدد مبيعات سلعة معينة.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

ما الذي يزيد إقبال الناس على التجارة الإلكترونية؟

أ	توفير أمن المعاملات المالية.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

بيع السلع عن طريق الإنترنت يؤدي إلى:

أ	تعزير قيمة السلعة.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			



## آلة التصوير

التقطت أول صورة في الوطن العربي في مصر بحضور محمد علي باشا في ٤ نوفمبر 1839 م أي بعد أربعة أشهر من إيداع داجير لاختراعه - آلة التصوير الأولى - في أكاديمية العلوم بفرنسا، كان هذا في الإسكندرية، ومنها انطلقت أول مجموعة مصورين فرنسيين إلى الشام و فلسطين، كُتبت الرحلات المنشورة في أوروبا و روسيا للمستشرقين في عشرينيات وثلاثينيات القرن التاسع عشر التي تصف سحر الشرق ولوحات الرسامين التي تنقل هذا السحر، حثت أكثر المصورين على اكتشاف العالم العربي، الوسيلة تغيرت فقد انتقل الغربي أو المستشرق من القلم والريشة إلى آلة التصوير، لكنه مع الأسف حافظ على الرؤية نفسها - خاصة الجيل الأول من المصورين - إما استعلائية وإما عجائبية.

يقول بونفيس في كتابه «ذكريات الشرق» - الذي جمع كثيرا من صوره - عن التصوير والوطن العربي في ذلك العصر: « كل شيء يبدو ثابتاً في الشرق حتى في التفاصيل الدقيقة، عشرون قرناً دون أي تغيير في شكل أو ديكور هذه الأرض الفريدة، لذلك علينا العمل بسرعة للتمتع بهذه المناظر، فالتقدم سوف ينهي هذه المشاهد ويدمرها، والمدينة التي تدخل في كل منحنى من مناحي الحياة سوف تنهي في هذه البلاد كما أنهت في بلاد أخرى - خصوصيتها».

## أول صورة كانت بعد اختراع آلة التصوير ب :

أ	أقل من نصف سنة.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

## مخترع آلة التصوير:

أ	فرنسي.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

## المستشرقين هم:

أ	غربيين درسوا الشرق.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			



معنى كلمة " استعلائية ":

أ	فوقية.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

أي العبارات التالية صحيحة؟

أ	المستشرق غير الوسيلة وأبقى الرؤية.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

لماذا انطلقت أول مجموعة مصورين إلى الشام وفلسطين؟

أ	بسبب الكتب والصورة التي صورها لهم المستشرقون عن العالم العربي.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			



## الماء

إن ٨٠% من الأرض مغطاة بالمياه، ويتكون جسم الإنسان من ٧٠% من الماء.

## ماذا نستنتج من النص؟

أ	أن الماء أساس الحياة.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			

## الحوار والجدال

الحوار: نقاش متحضر و مثمر حول مسألة ما وفق أسس و آداب يؤدي في نهايته إلى تلاقح الأفكار و امتزاج الرؤى و ينتج عنه اقتناع أحد طرفيه برأي الآخر أو ينتج عنه رؤى جديدة يتفق عليها المتحاورون.  
 أما الجدل: فهو نقاش لمجرد نقاش عقيم بدائي يتمسك أطرافه بأفكارهم و يحاول كل طرف فرض تلك الأفكار على الآخر دون الاستناد إلى دليل منطقي يؤيد افكاره ويدعم آرائه و لا ينتج عنه أي حل.  
 والتشابه بين الحوار والجدال هو أنهما من مهارات التحدث، ولا يتفقان في أي شيء آخر!

## علاقة جملة ( ولا يتفقان في أي شيء آخر ) بما قبلها؟

أ	استدراك.	ب	-
ج	-	د	-
الحل: أ			





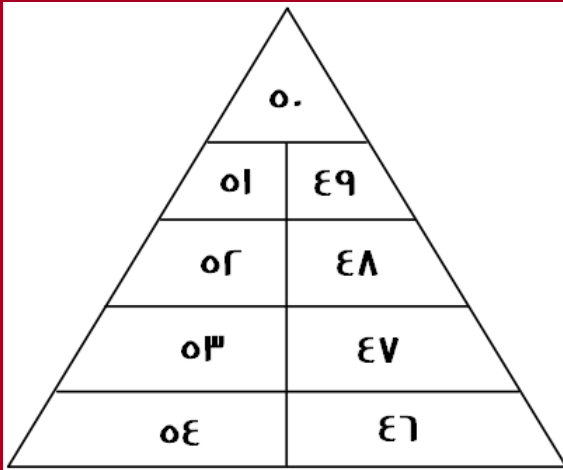
المختبرين



تجميعات



كفي



ما مجموع الأعداد في الشكل المقابل؟

٤٥٠	ب	٤٠٠	أ
٥٠٠	د	٤٧٠	ج

الحل: ب

لتسهيل عملية الجمع، نجمع الأعداد المتقابلة في الشكل والتي تساوي ١٠٠:

$$١٠٠ = ٥١ + ٤٩$$

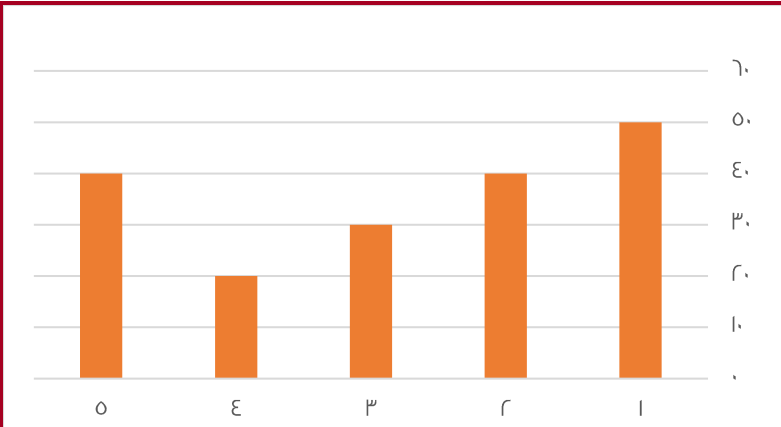
$$١٠٠ = ٥٢ + ٤٨$$

$$١٠٠ = ٥٣ + ٤٧$$

$$١٠٠ = ٥٤ + ٤٦$$

$$٤٠٠ = ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠$$

ثم نجمع الـ ٤٠٠ مع الـ ٥٠ الباقية،  $٤٥٠ = ٥٠ + ٤٠٠$



ما متوسط أول ثلاث قيم؟

٦٠	ب	٥٠	أ
٣٠	د	٤٠	ج

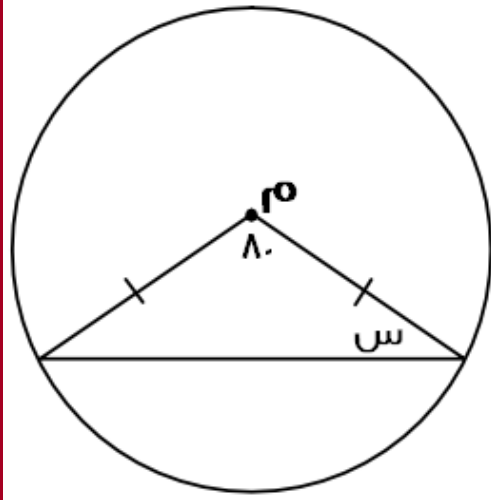
الحل: ج

أول ثلاث قيم هي: ٣٠، ٤٠، ٥٠

المتوسط = مجموع القيم ÷ عدد القيم

$$\text{المتوسط} = ٣ + ١٢٠ =$$

$$٤٠ =$$



ما قيمة س؟

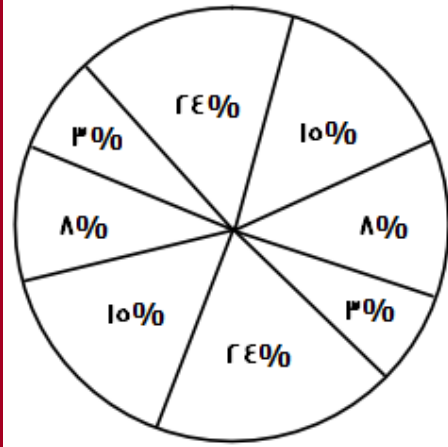
٥٠	ب	٤٠	أ
٧٠	د	٦٠	ج

الحل: ب

بما أن ضلعي المثلث متطابقان، إذا فإن الزاويتين المقابلتين لهما متطابقتان أيضاً.

$$100 = 80 - 180 =$$

$$\text{الزاوية (س)} = \frac{100}{2} = 50$$



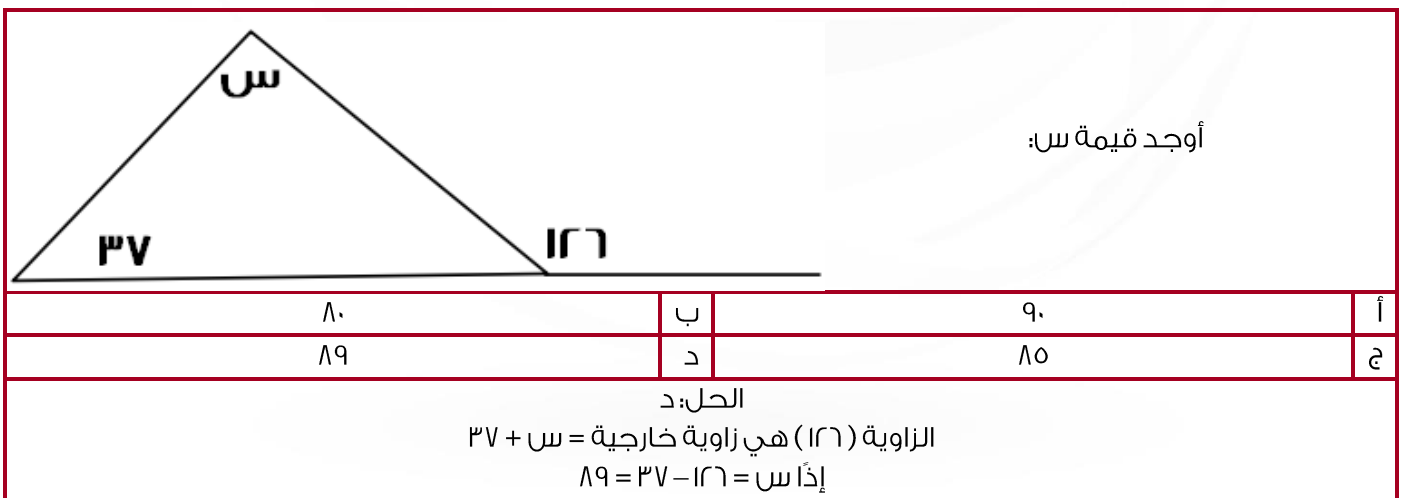
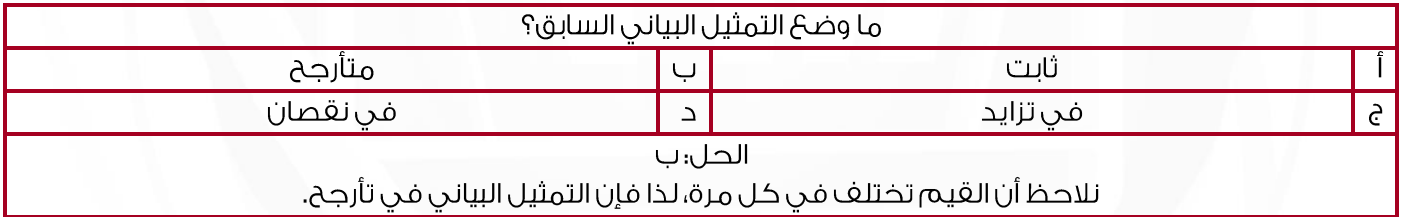
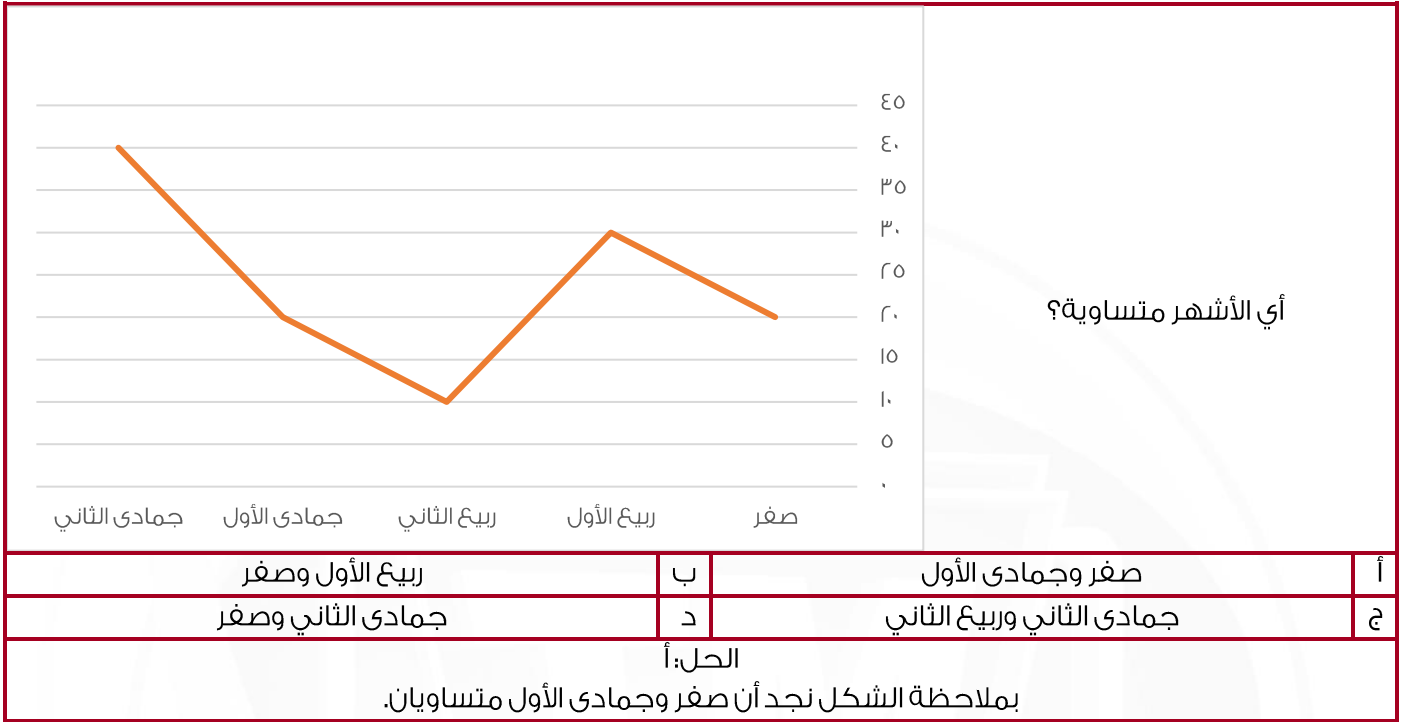
أيهم أقرب إلى الزاوية ٩٠؟

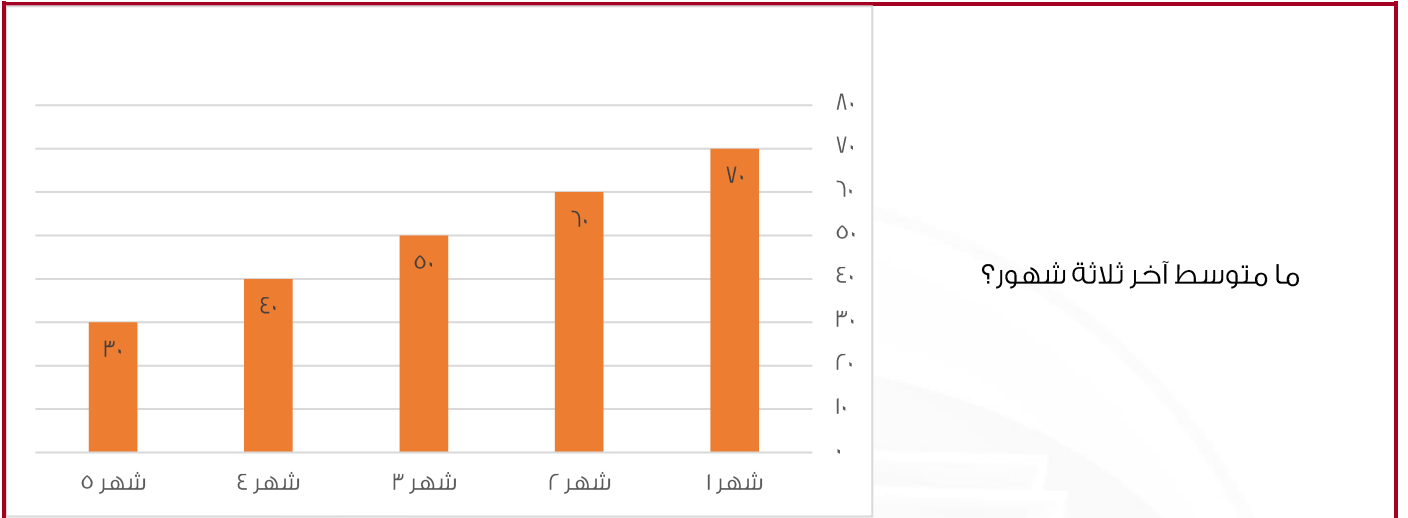
%١٥	ب	%٢٤	أ
%٣	د	%٨	ج

الحل: أ

الزاوية ٩٠ تمثل  $\frac{1}{4}$  الزاوية ٣٦٠ أي ٢٥%

وأقرب قيمة لـ ٢٥% هي ٢٤%.





ما متوسط آخر ثلاثة شهور؟

٥٠	ب	٦٠	أ
٣٠	د	٤٠	ج

الحل: ج  
 آخر ثلاثة شهور هي: ٣٠، ٤٠، ٥٠  
 المتوسط = مجموع القيم ÷ عدد القيم  
 المتوسط = ١٢٠ ÷ ٣  
 = ٤٠

أوجد قيمة:  $\frac{1}{\frac{1}{7} + \frac{1}{8}}$

$\frac{7}{8}$	ب	$\frac{7}{6}$	أ
$\frac{7}{8}$	د	$\frac{8}{7}$	ج

الحل: ب  
 $\frac{1}{\frac{1}{7} + \frac{1}{8}} = \frac{1}{\frac{1}{56} + \frac{1}{56}}$   
 $\frac{1}{\frac{2}{56}} = \frac{1}{\frac{1}{28}} = 28$

سيارة سعرها ١٠٠٠٠٠ ريال، واشترها رجل بتقسيط ٥٠٠٠ ريال شهرياً لمدة سنتين، فما نسبة الزيادة؟

٣٠%	ب	٢٠%	أ
٥٠%	د	٤٠%	ج

الحل: أ  
 قيمة التقسيط خلال السنتين = ٢٤ × ٥٠٠٠ = ١٢٠٠٠٠ ريال  
 = ١٢٠٠٠٠ - ١٠٠٠٠٠ = ٢٠٠٠٠ ريال  
 نسبة الزيادة =  $\frac{٢٠٠٠٠}{١٠٠٠٠٠} \times ١٠٠\% = ٢٠\%$



عدد مضروب في نفسه، مجموعاً عليه ثلاثة أمثاله:			
أ	$٢س + ٣س$	ب	$٢س + ٣س$
ج	$٣س + ٢س$	د	$٣س + ٢س$
<p>الحل: ج</p> <p>عدد مضروب في نفسه = <math>س \times س = س^٢</math></p> <p>ثلاثة أمثاله = <math>٣س</math></p> <p>الشكل النهائي للعبارة: <math>س^٢ + ٣س</math></p>			

عدد بين ٧ و ١٠، أكبر من ٨ وأصغر من ١٠، فما هو هذا العدد؟			
أ	٧	ب	٨
ج	٩	د	١٠
<p>الحل: ج</p> <p>بتجريب الخيارات.</p> <p><b>*فكرة مشابهة للاختبار*</b></p>			

إذا كان $س$ ، $ص$ عددين صحيحين موجبين و $س + ص = ٧$ ، فما قيمة "س" الممكنة؟			
أ	$س = ٢$	ب	-
ج	-	د	-
<p>الحل: أ</p> <p>بتجريب الخيارات.</p> <p>عند التعويض بـ <math>٢</math> بدلاً من <math>س</math>، ستكون قيمة <math>ص = ٥</math></p> <p>وهذا يحقق شرط السؤال "عددين صحيحين موجبين"</p> <p><b>*فكرة مشابهة للاختبار*</b></p>			

إذا كان $س$ ، $ص$ عددين صحيحين موجبين و $س + ص = ٧$ ، فأأي الآتي صحيح؟			
أ	$س = ٩$	ب	$٨ + س = ٢ -$
ج	$١٠ - ص = ٢$	د	$٨ - س = ٢$
<p>الحل: د</p> <p>بتجريب الخيارات.</p> <p>من هذه المعادلة (<math>٨ - س = ٢</math>) نجد أن قيمة <math>س = ٦</math></p> <p>وبالتالي فإن <math>ص = ١</math></p> <p>وهذا يحقق شرط السؤال "عددين صحيحين موجبين"</p> <p><b>*فكرة مشابهة للاختبار*</b></p>			



إذا كانت منى تضع في الطبق الواحد ٤ تفاحات و ٣ برتقالات و ٦ موزات، فكم طبقًا تحتاج إذا كان هناك ٢٤ تفاحة و ١٨ برتقالة و ٣٦ موزة؟

أ	٥ أطباق	ب	٦ أطباق
ج	٧ أطباق	د	٨ أطباق

الحل: ب

نقسم أعداد الفاكهة التي لدينا، على عدد الفاكهة التي تشكل طبقًا واحدًا:

$$٢٤ \text{ تفاحة} \div ٤ \text{ تفاحات} = ٦ \text{ أطباق}$$

$$١٨ \text{ برتقالة} \div ٣ \text{ برتقالات} = ٦ \text{ أطباق}$$

$$٣٦ \text{ موزة} \div ٦ \text{ موزات} = ٦ \text{ أطباق}$$

$$\text{عدد الأطباق} = ٦$$

إذا كانت س عدد موجب، وس<sup>٢</sup> عدد موجب فردي، فإن س يجب أن تكون:

أ	٣٤	ب	١٢
ج	١١	د	١٤

الحل: ج

بما أن س<sup>٢</sup> هو عدد فردي، إذاً فإن س هو عدد فردي أيضاً.

مثال أبسط:

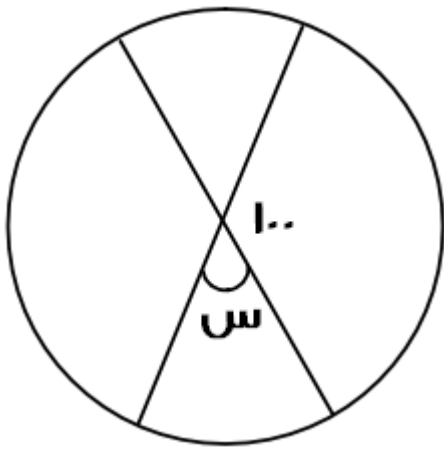
$$\text{س} = ٣ \text{ " فردي "، س}^٢ = ٩ \text{ " فردي "}$$

$$\text{س} = ٥ \text{ " فردي "، س}^٢ = ٢٥ \text{ " فردي "}$$

$$\text{س} = ٧ \text{ " فردي "، س}^٢ = ٤٩ \text{ " فردي "}$$

وهكذا ..

**\*فكرة مشابهة للاختبار\***



ما قيمة س؟

أ	٨٠	ب	٨٥
ج	٩٠	د	٩٥

الحل: أ

الزاوية س مكمل لـ ١٠٠

أي أن مجموع الزاويتين = ١٨٠

$$\text{س} = ١٨٠ - ١٠٠ = ٨٠$$



تستهلك سيارة ٢٠ لتر من البنزين في الساعة، وتستهلك سيارة أخرى ١٥ لتر من البنزين في نفس الفترة، فكم الفرق بين استهلاك السيارتان بعد ١٠ ساعات؟

أ	٢٥ لتر	ب	٣٠ لتر
ج	٤٥ لتر	د	٥٠ لتر

الحل: د

إستهلاك السيارة الأولى في ١٠ ساعات =  $20 \times 10 = 200$  لتر

إستهلاك السيارة الثانية في ١٠ ساعات =  $15 \times 10 = 150$  لتر

الفرق بينهما =  $200 - 150 = 50$  لتر



ما نسبة مساحة المظلل إلى الشكل كامل؟

أ	٨ : ١	ب	١٦ : ١
ج	١٨ : ١	د	٢٤ : ١

الحل: ج

$$\frac{1}{18} = \frac{1}{6} \times \frac{1}{3} = \text{مساحة المظلل}$$

$$1 = \frac{1}{6} \times \frac{1}{3} = \text{مساحة الشكل كامل}$$

$$\frac{1}{18} = \frac{1}{18} = \frac{\text{مساحة المظلل}}{\text{مساحة الشكل كامل}}$$

يكمل الأب دورة كاملة ويقطع ابنه مسافة  $\frac{5}{6}$  من نفس المسافة التي قطعها الأب، فإذا دار الأب ٣ دورات، فكم يقطع الابن من مسافة إذا كانت الدورة الواحدة = ٥٠٠ متر؟

أ	١٢٠٠ متر	ب	١٢٠ متر
ج	١٢٠٠٠ متر	د	١٢٢٠٠ متر

الحل: أ

المسافة التي قطعها الأب =  $500 \times 3 = 1500$  متر

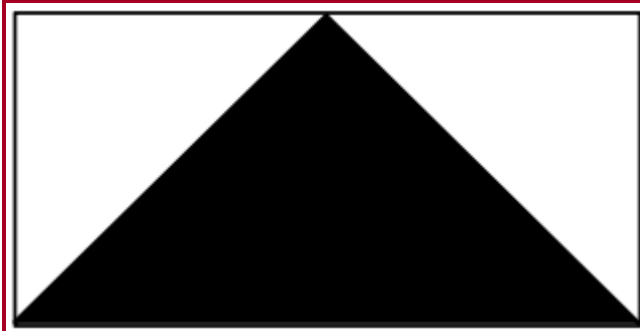
المسافة التي سيقطعها الابن =  $1500 \times \frac{5}{6} = 1200$  متر





أوجد قيمة:  $1 - (-3)$

أ	$27 -$	ب	$27$
ج	$\frac{1}{-27}$	د	$\frac{1}{27}$
<p>الحل: ب  <math>1 - (-3)</math>  <math>3 =</math>  <math>27 =</math></p>			



أوجد مساحة المثلث المثلث " إلى الشكل " المستطيل ":

أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$
ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{5}$
<p>الحل: أ  قاعدة: إذا كانت رأس المثلث على إحدى أضلاع المستطيل، وقاعدته على قاعدة المستطيل فإن المثلث يساوي نصف المستطيل.</p>			

شخص يكتب كتاباً في 16 ساعة، فإذا أراد 4 أشخاص إنجاز المهمة إذا بدأوا الثامنة صباحاً، فمتى سينتهوا؟

أ	6 مساءً	ب	12 ظهراً
ج	12 مساءً	د	4 عصراً
<p>الحل: ب  نحدد عدد الساعات التي سينجز الـ 4 أشخاص فيها المهمة، بالتناسب العكسي:  <math>16 \leftarrow 1</math>  <math>4 \leftarrow س</math>  <math>س = 4</math> ساعات  بدأوا من الثامنة صباحاً. إذا بعد 4 ساعات ستكون الـ 6 مساءً.</p>			

مرتب شخص 6000 ريال في الشهر، وله نسبة 3% من أرباح الشركة شهرياً، فإذا كانت أرباح الشركة 10000 ريال، فكم راتبه؟

أ	6300 ريال	ب	6500 ريال
ج	6700 ريال	د	6900 ريال
<p>الحل: أ  نصيبه من أرباح الشركة: <math>10000 \times \frac{3}{100} = 300</math> ريال  راتبه كاملاً = 6000 ريال + 300 ريال = 6300 ريال  *فكرة مشابهة للاختبار*</p>			



أوجد مجموع أصغر ٣ أعداد موجبة متتالية، حيث أن: نصف الأول = ثلث الثاني = ربع الثالث.

أ	٣	ب	٤
ج	٦	د	٩

الحل: د

الأعداد التي تنطبق عليها الشروط في السؤال هي: ٢، ٣، ٤  
حيث أن نصف الأول (٢) = وهو أيضاً يساوي ثلث الثاني (٣) = ويساوي أيضاً ربع الثالث (٤) =  
إذا تحقق الشرط في هذه الأعداد، ومجموعهم = ٢ + ٣ + ٤ = ٩

إناء مملوء إلى ثلثه بالماء، فإذا أضفنا ٨ لتر أصبح مملوءاً للنصف، فما هي سعة الإناء؟

أ	٢٤	ب	٣٢
ج	٤٨	د	٥٢

الحل: ج

النسبة التي تمثلها ٨ لتر  $\frac{1}{6} = \frac{1}{3} - \frac{1}{6}$   
إذا السدس الواحد في الإناء يمثل ٨ لتر  
سعة الإناء كاملاً =  $٨ \times ٦ = ٤٨$  لتر

إذا كانت أبعاد الغرفة ٢٠ متر و ٤٠ متر، فما إمكانية جلوس ٤ أشخاص كل متر مربع؟

أ	-	ب	-
ج	-	د	-

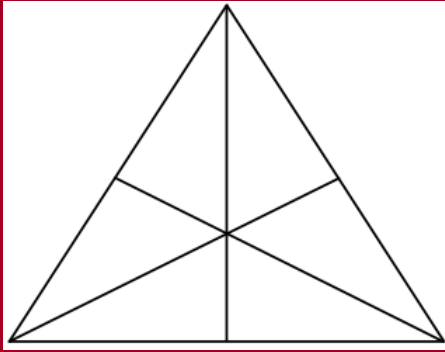
الحل:

عرض الغرفة ٢٠ متر  
عدد الأشخاص =  $٤ \div ٢٠ = ٥$  أشخاص  
طول الغرفة ٤٠ متر  
عدد الأشخاص =  $٤ \div ٤٠ = ١٠$  أشخاص  
مجموع الأشخاص =  $١٠ + ٥ = ١٥$  شخص  
**\*فكرة شبيهة بالاختبار\***  
**\*قد يكون هناك خطأ في نقل السؤال\***

## المقارنات

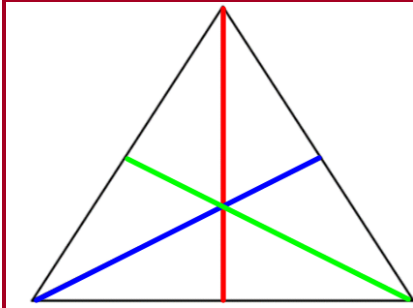
إذا كانت: $١٨ = (أ - ب)^٢$ فمقارن بين:			
٣٦		$(أ - ب)^٢$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
<p>الحل: أ</p> $١٨ = (أ - ب)^٢$ $٩ = (أ - ب)$ <p>"القيمة الأولى"</p> $٢(٩) = ٢(أ - ب)$ $١٨ = ٢(أ - ب)$ <p>"القيمة الثانية"</p> <p>٣٦</p> <p>إذا القيمة الأولى أكبر.</p> <p><b>*فكرة مشابهة للإختبار*</b></p>			

$٣٦ = \frac{٣٦}{٣}$ فمقارن بين:			
٦		٣٦	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
<p>الحل: ج</p> <p>كي تتحقق المعادلة ف يجب أن تكون قيمة <math>س = ٦</math>، حيث أن:</p> $٣٦ = \frac{٣٦}{٣}$ $٣٦ = ١٢ =$ $٣٦ = ٣٦ =$			



بالنظر للشكل المقابل:  
قارن بين:

١٥	عدد القطع المستقيمة التي قسمت المثلث.
القيمة الثانية أكبر	أ القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	ب
د	ج القيمتان متساويتان



الحل: ب  
عدد القطع التي قسمت المستطيل = ٣

قارن بين:	
$\frac{9}{27}$	$\frac{4}{16}$
القيمة الثانية أكبر	أ القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	ب
د	ج القيمتان متساويتان

الحل: ب  
القيمة الأولى:  
 $\frac{1}{4} = \frac{4+4}{4+16}$   
القيمة الثانية:  
 $\frac{1}{3} = \frac{9+9}{9+27}$



إذا كانت شركة تصنع ٤٨٠٠ قطعة في ١٢ يوم، وشركة أخرى تصنع ٣٦٠٠ قطعة في ٩ أيام،  
قارن بين:

عدد القطع التي تصنعها الشركة الأولى في اليوم الواحد.	ب	عدد القطع التي تصنعها الشركة الثانية في اليوم الواحد.
أ	القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل: ج  
القيمة الأولى:  
قطعة  $٤٨٠٠ = \frac{٤٨٠٠}{١٢}$   
القيمة الثانية:  
قطعة  $٤٨٠٠ = \frac{٣٦٠٠}{٩}$

قارن بين:

$٧-٧ \times ٧-٨ \times ٨٧ \times ٨٨$	ب	٦٥
أ	القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

الحل: أ  
القيمة الأولى:  
٦٥  
القيمة الثانية:  
 $٧-٧ \times ٧-٨ \times ٨٧ \times ٨٨$   
 $\frac{1}{٧} \times \frac{1}{٨٧} \times ٨٧ \times ٨٨ =$   
 $\frac{٧^٨}{٧^٧} \times \frac{٨٨}{٨٧} =$   
 $٧ \times ٨ =$   
 $٥٦ =$   
إذا القيمة الأولى أكبر

٢٥٠٠ = ٥٠% من أ

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

الحل: ب  
لتسهيل المقارنة نوجد ٥٠% من ٣٠٠٠ ونقارن ناتجها مع ٢٥٠٠  
 $٣٠٠٠ \times \frac{١٥٠}{١٠٠}$   
 $٤٥٠٠ =$   
 $٢٥٠٠ < ٤٥٠٠$   
إذا القيمة الثانية أكبر

- الخاتمة -

هذا صلى الله وسلم على خير الخلق وأشرفهم محمد بن عبد الله صلى الله عليه وسلم

- همسة -

خالص الشكر والامتنان للمختبر مع تمنياتنا له بالتوفيق في الدنيا والأخرة

**عمل و إعداد : #ادمنز تجميع المحوسب**

تابعونا عبر جروبات الفيس بوك الخاصة بنا

**تجميع المحوسب**

<https://www.facebook.com/groups/Tagmee3Mo7awsebbadel>

**تجميع المحوسب ( البديل )**

<https://www.facebook.com/groups/Tagmee3Mo7awseb>

تابعونا أيضاً على مواقع التواصل الاجتماعي



T\_mo7wsab