# التجميعات اليومية
## ورقي ١٤٤٠ الفترة الأولى

المميز والمتميز التعليمي
نساعد فنسعد

## كمي رقم ٧

٢/٤
السبت
صباحي

# مُقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي وفقنا الى هذا وما كنا له بموفقين لولا أن وفقنا الله، و الصلاة و السلام على أشرف خلق الله نبينا محمد ﷺ و على آله و صحبه ومن والاه.

يسرنا و يُسعدنا أن نقدم لكم هذا العمل ونسأل الله أن يوفقنا و إياكم إلي ما يحبه و يرضاه.

**تنبيه: حلول الأسئلة هي مجرد إجتهادات، ولا بشر معصوم من الخطأ، فإذا وجدت خطأ ما راجع المميز و المتميز التعليمي.**

# استعد للاختبار !

**اضغط**
**أو استخدم Qr code للفتح**

شاهد حصص المراجعة
في القسمين الكمي واللفظي، يقدمها لكم
مجموعة من مدربي القدرات المتميزين

مراجعة ليلة الامتحان
الإصدار الثاني

مجلد التجميعات
اليومية كاملة

لكل سؤال من الاسئلة التالية ٤ خيارات موزعة على النحو الآتي:-

| رقم السؤال | نص السؤال هنا | |
|---|---|---|
| | الخيار أ | الخيار ب |
| | الخيار ج | الخيار د |
| الحل | شرح الحل | |

# قسم : الجبر والمسائل الحياتية

| ١ | اذا كان احمد يذهب الى النادي اول ٤ أيام بالأسبوع ومحمد اخر ٤ أيام فبعد ١٢ أسبوع كم مرة سوف يلتقون | |
|---|---|---|
| | ١٢ | ١٣ |
| | ١٥ | ٢٥ |
| أ | يلتقون مرة واحدة بالأسبوع أي ١٢ مرة خلال ١٢ اسبوع | |

| ٢ | اذا كان هناك صندوق فيه ٥٠ كرة وصندوق اخر فارغ وفي كل مرة نأخذ من الصندوق الأول ٣ كرات ونضعها في الصندوق الثاني بعدكم مرة يصبح الصندوق الثاني اكثر من الأول؟ | |
|---|---|---|
| | ٩ | ٧ |
| | ١٠ | ٨ |
| أ | بتجريب الاختيارات ( نأخذ اصغر عدد يكون عندها حاصل ضربه في ٣ أكبر من ٢٥ ) | |

| ٣ | مجموعة من الطلاب ذهبوا الى رحلة تكلفتها ٢٤٠ ريال اذا انسحب نصف عدد الطلاب زاد نصيب كل طالب ٣٠ ريال فكم عدد الطلاب قبل الانسحاب | |
|---|---|---|
| | ٨ | ٥ |
| | ٧ | ٦ |
| أ | عندما انسحب نصف الطلاب زاد نصيب كل طالب ٣٠ أي ان نصيب كل طالب قبل الانسحاب ٣٠<br>أي ان عددهم قبل الانسحاب = ٢٤٠ ÷ ٣٠ = ٨ | |

| ٤ | ٢٠٠ كلمة تكتب في ٨ دقائق ففي كم دقيقة تكتب ٣٧٥ كلمة | |
|---|---|---|
| | ١٥ | ١٣ |
| | ١٢ | ١٤ |
| أ | بالتناسب الطردي | |

| | |
|---|---|
| ٥ | اذا كان مع معاذ ١٩٥ وكان معه نقود من فئة ٥ ، ١٠ ، ٥٠ وكان عدد الفئات متساوي كم عدد الأوراق من كل فئة ؟ |
| | ٤ ٣ |
| | ٥ ٦ |
| ب | بتجريب الاختيارات |

| | |
|---|---|
| ٦ | $٣^{٢} + ٣^{٢} + + ٣^{٢} = ؟$ |
| | $٣^{٣}$ $٣^{٨}$ |
| | $٣^{٦}$ $٣^{٥}$ |
| أ | باخذ عامل مشترك $٣^{٢}$( ١ + ١ + ١ )= ٩ × ٣ = ٢٧ = $٣^{٣}$ |

| | |
|---|---|
| ٧ | اذا كانت س = -١ اوجد : ٢ ( س )$^{٣}$ – (س)$^{٢}$ -٨ - س |
| | -١٠ ١٠ |
| | -٨ ٨ |
| أ | ٢(-١)$^{٣}$ – (-١ )$^{٢}$ -٨-(-١)=-٢ -١-٨+١ =-١٠ |

| | |
|---|---|
| ٨ | ٣س - $\frac{٩}{٤}$ = صفر فاوجد س |
| | $\frac{٣}{٤}$ $\frac{٥}{٤}$ |
| | $\frac{٤}{٥}$ $\frac{٤}{٣}$ |
| أ | ٣س - $\frac{٩}{٤}$ = صفر<br>٣س = $\frac{٩}{٤}$<br>س = $\frac{٣}{٤}$ |

| | |
|---|---|
| ٩ | $\frac{٤س-٢}{٥} = \frac{٣س+٢}{٢}$ اوجد س |
| | -٢ ١ |
| | ٢ -١ |
| أ | بتجربة الاختيارات |

| ١٠ | ما قيمة المقدار ٠.١$^{٢}$ + ٠.١ + ٠.١$^{٣}$ + ٠.١$^{٤}$ | |
|---|---|---|
| | ٠.٠٠٠١ | ٠.١١١ |
| | ٠.١١١١ | صفر |
| ج | ٠.١$^{٢}$ = ٠.٠١<br>٠.١$^{٣}$ = ٠.٠٠١<br>٠.١$^{٤}$=٠.٠٠٠١<br>نجمعهم = ٠.١١١١ | |

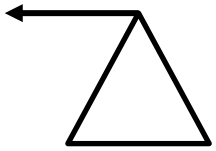
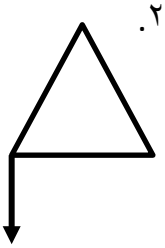
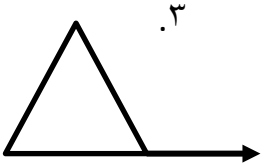
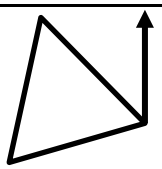
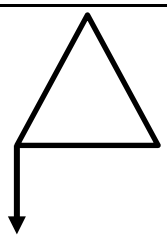
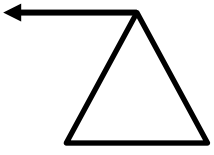
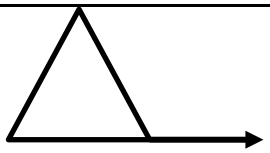
| ١١ | كتاب رياضيات فيه ٧٥ سؤال أجاب طالب على ١٠ أسئلة في الجبر و ٢٠ في الهندسة و٣٠ في مجال اخر كم نسبة الأسئلة المحلولة الى الأسئلة كاملة | |
|---|---|---|
| | ٨٠% | ٦٠% |
| | ٧٠% | ٦٥% |
| أ | عدد الأسئلة المحلولة = ٦٠<br>النسبة = $\frac{٦٠}{٧٥}$ × ١٠٠ = ٨٠% | |

| ١٢ | كم عدد فردي بين $\frac{١٧}{٥}$ و $\frac{٨٥}{٧}$ | |
|---|---|---|
| | ٤ | ٥ |
| | ٦ | ٧ |
| أ | ١٧ ÷ ٥ = ٣ وفواصل<br>٨٥ ÷ ٧ = ١٢ وفواصل<br>تبدا مجموع الاعداد من بعد ال٣ وتنهي عند ١٢<br>وتكون الاعداد الصحيحة الفردية من ٤ الى ١٢ هي ٥ ، ٧ ، ٩ ، ١١ | |

| ١٣ | اذا كان ثمن حقيبتين = ثمن ٥ دفاتر وثمن ٣ دفاتر = ثمن ١٠ أقلام ما سعر الحقيبة الى القلم | |
|---|---|---|
| | $\frac{٣}{٢٥}$ | $\frac{٥}{٢٥}$ |
| | $\frac{٢}{٢٥}$ | $\frac{٤}{٢٥}$ |
| أ | الحقيبة : الدفتر : الأقلام<br>٢ : ٥ : ---<br>---: ٣ : ١٠<br>بتوحيد النسب تصبح<br>٦ : ١٥ : ٥٠<br>فيصبح نسبة الحقيبة الى الأقلام ٦ : ٥٠ = $\frac{٣}{٢٥}$ | |

| | |
|---|---|
| ١٤ | اوجد قيمة س<br>$\frac{\text{س كلم}}{\text{دقيقة}} = \frac{٩٠ \text{ كلم}}{\text{ساعة}}$ |
| ١,٥ | ٢,٥ |
| ١٥ | ٢٥ |
| أ | نحول الساعة الى دقيقة<br>$\frac{\text{س كلم}}{\text{دقيقة}} = \frac{٩٠ \text{ كلم}}{٦٠ \text{ دقيقة}}$<br>بالمقص س $= \frac{٩٠ \times ١}{٦٠} = ١,٥$ |

| | |
|---|---|
| ١٥ | اذا كانت صفحة ١٧ في كتاب ما يقابلها صفحة ١٨ فما هي الصفحة التي تقابل صفحة ١٢ ؟<br>*سؤال مشابه* |
| ٢٣ | ٢٥ |
| ٢٢ | ٢١ |
| أ | مجموع كل صفحتين متقابلتين في كتاب متساو دائما<br>١٧ + ١٨ = ١٢ + س<br>س = ١٧ + ١٨ - ١٢<br>س = ٢٣ |

| | |
|---|---|
| ١٦ | اكمل المتتابعة<br>١.  <br>٢.  <br>٣.  |
|  |  |
|  |  |
| أ | بتتبع الرسم |

| ١٧ | اشترت سارة ١٠ قطع حلوى بسعر ريالين للقطعة الواحدة ثم حصلت على خصم ٥% على السعر الإجمالي فكم دفعت | |
|---|---|---|
| | ١٩ | ١٨ |
| | ٢٠ | ١٧ |
| أ | ١٠ ×٢ = ٢٠<br>٥% × ٢٠ = ١ خصم<br>٢٠ -١ = ١٩ وهو المبلغ الاجمالي | |

| ١٨ | مجموعة كرات نسبة الحمراء الى غير الحمراء ١ : ٤ ما نسبة مجموع الحمراء الى الكل؟ | |
|---|---|---|
| | %٢٠ | %٢٥ |
| | %٣٥ | %٣٠ |
| أ | نسبة الحمراء الى غير الحمراء<br>١: ٤ اذا الكل ٥<br>أي الحمراء الى الكل ١: ٥ = %٢٥ | |

| ١٩ | س ، ص ، ع ٣ اعداد فردية متتالية وواحد منها اولي فاذا كان ١٤<س<ص<ع<٢٦<br>فما ناتج ص + ع | |
|---|---|---|
| | ٤٣ | ٣٦ |
| | ٣٠ | ٥٢ |
| أ | نحل كأنها متتابعة حسابية كل مرة نزيد ٢<br>١٤<١٥<١٧<١٩<٢٦<br>ص + ع = ٤٣ | |

| ٢٠ | $٤^{٢}$ -٣ × ٤ + ٦ | |
|---|---|---|
| | ١٠ | ٦٠ |
| | ٥٨ | ١٥ |
| أ | بمراعات ترتيب العمليات | |

| ٢١ | اوجد متوسط مضاعفات ال٧ بين ١٥ و ٥٠ | |
|---|---|---|
| | ٣٥ | ٤٠ |
| | ٤٥ | ٣٠ |
| أ | مجموع مضاعفات ال٧ بين ١٥ و ٥٠ هي<br>٢١ + ٢٨ + ٣٥ + ٤٢ + ٤٩ = ٧ (٣+٤+٥+٦+٧)= $\frac{٧ \times ٢٥}{٥}$ = ٣٥ | |

| ٢٢ | يستطيع ٣ عمال انجاز عمل ما في ١٢ يوم كم يستغرق ٩ عمال لا نجاز هذا العمل ؟ |
|---|---|
| | ٤ ايام / ٣ ايام |
| | ٥ ايام / يومان |
| أ | عمال أيام<br>٣عمال ١٢ يوم<br>٩عمال س<br>بالتناسب العكسي س= $\frac{٣ \times ١٢}{٩}$ = ٤ ايام |

| ٢٣ | خزان ممتلئ لثلثه، فرغت فيه شاحنة نصف ما لديها من البنزين فأصبح مملوءً بالكامل<br>وكان حجم البنزين في الشاحنة ٤٨ فكم حجم الخزان ؟ |
|---|---|
| | ٣٦ / ٢٤ |
| | ١٨ / ٣٢ |
| أ | الثلثين = نصف الشاحنة = ٢٤<br>أي أن الثلث الواحد = ١٢<br>اذا الخزان كامل = ١٢ × ٣ = ٣٦ |

| ٢٤ | إذا كان ١ < س < ٥ وَ ص = عدد سالب، فأي مما يأتي صحيحًا ؟ |
|---|---|
| | **س ص > صفر** / **س ص$^{٢}$ < صفر** |
| | **س ص < صفر** / **س ص = صفر** |
| ج | ناتج ضرب عدد موجب في عدد سالب = عدد سالب وهو أصغر من الصفر. |

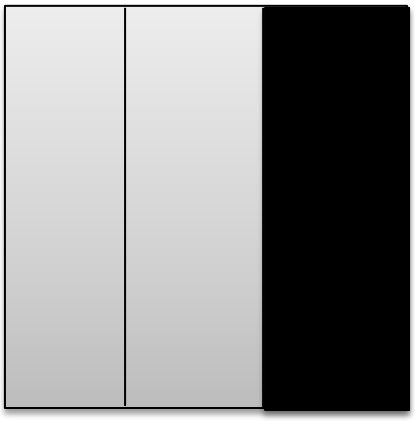
| ٢٥ | الفرق بين عدد وجذره التربيعي ٧٢ فأن هذا العدد كان |
|---|---|
| | ٩ / ٨ |
| | ٦٤ / ٨١ |
| د | بتجربة الخيارات |

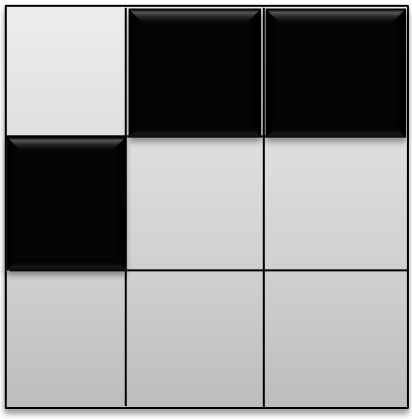
# قسم : الهندسة والإحصاء

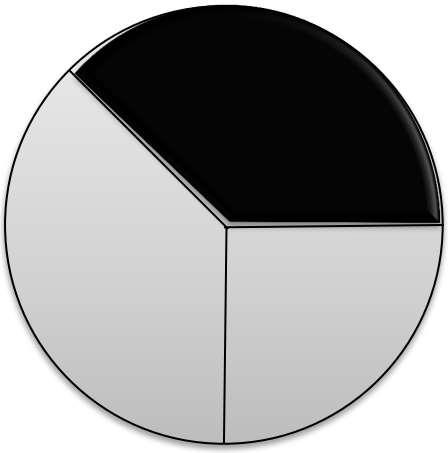
| ١ | مستطيل عرضه ٢ص، ومحيطه ٦ص+٢س، فما طوله؟ | |
|---|---|---|
| | ص+ س | ٣ص |
| | ٢س | ٥س |
| أ | مجموع عرضي المستطيل=٤ص.<br>نطرحهم من المحيط: ٦ص+٢س-٤ص<br>قيمة طولي المستطيل=٢ص+٢س.<br>الطول الواحد= $\frac{٢ص+٢س}{٢}$ =ص+ س | |

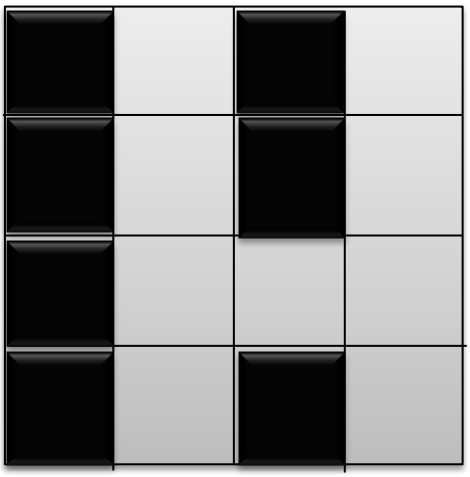
| ٢ | من الرسم البياني الوارد في الاختبار، طول شجرة ١٠ ياردة، فكم تكون بالمتر؟ | |
|---|---|---|
| | ١٠ | ٨ |
| | ١١ | ٩ |
| د | - | |

| ٣ | أوجد الكسر المختلف فيما يأتي: |
|---|---|

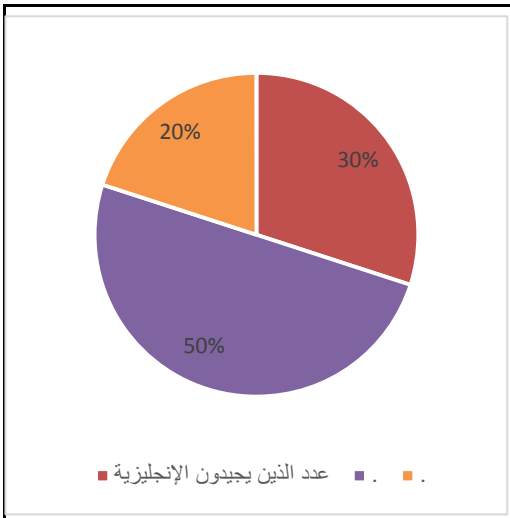




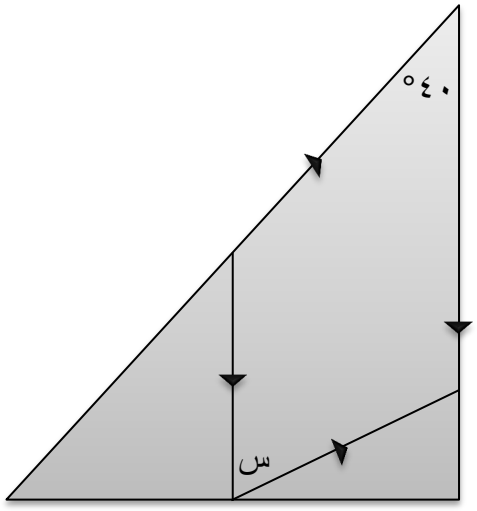


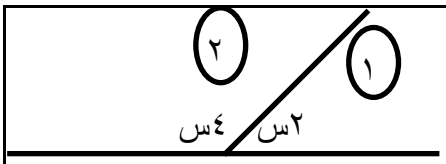


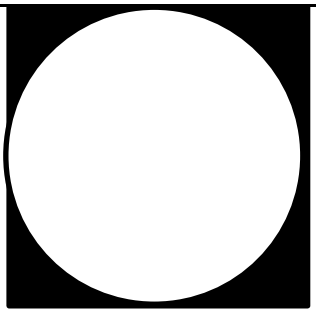
| د | كل الأشكال تمثل الكسر $\frac{١}{٣}$ عدا الشكل (د) يمثل الكسر $\frac{٧}{١٦}$ |
|---|---|

| | |
|---|---|
| ٤ | إذا كان عدد الذين يتحدثون اللغات ٨٠٠.<br>أوجد عدد الذين يتحدثون الإنجليزية:<br>  |
| | ٣٠٠ ٢٤٠ |
| | ٥٠٠ ٦٠٠ |
| ب | $\frac{٣٠}{١٠٠} \times ٨٠٠ = ٢٤٠$. |

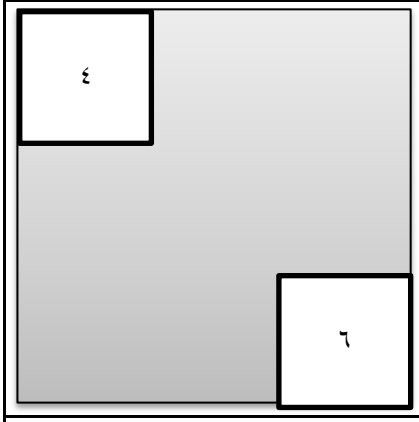
| | |
|---|---|
| ٥ | إذا كانت مساحة دائرة ٣.١٤ م$^{٢}$، أوجد محيطها بالمتر. |
| | ٣.١٤ ٦.٢٦ |
| | ٦.٢٨ ٥.٢٨ |
| ج | مساحتها=٣.١٤ أي أن:<br>نصف القطر=١<br>المحيط=٢ ط نق=٢×١×٣.١٤ =٦.٢٨م. |

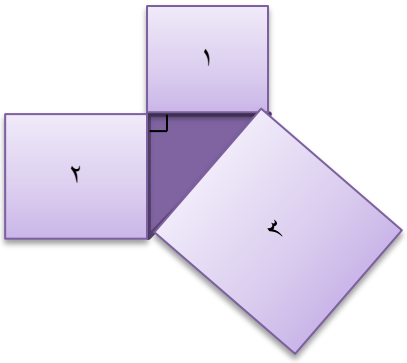
| | |
|---|---|
| ٦ | أوجد قيمة س:<br>  <br> |
| ٥٠ | ٤٥ |
| ٤٠ | ٣٥ |
| ج | الشكل الرباعي كل زاويتان متقابلتان متساويتان.<br>إذن: س=٤٠° |

| | |
|---|---|
| ٧ | أوجد قياس الزاوية (١):<br>  <br> |
| ٦٠ | ١٢٠ |
| ٨٠ | ٥٠ |
| أ | خط مستقيم زواياه=١٨٠°<br>٦س=١٨٠<br>س=٣٠°<br>الزاوية رقم (١) =٢س=٢(٣٠)=٦٠° |

| | | |
|---|---|---|
| ٨ | إذا علمت أن نصف القطر=٤سم، فأوجد مساحة المظلل:  | |
| | ١٦ (٤-٤ط) | ١٦(٤-ط) |
| | ٦٤-٤ط | ١٦(١-٤ط) |
| ب | مساحة الدائرة=١٦ط<br>ضلع المربع=قطر الدائرة=٨<br>مساحة المربع=٦٤<br>٦٤-١٦ط<br>=١٦(٤-ط) | |

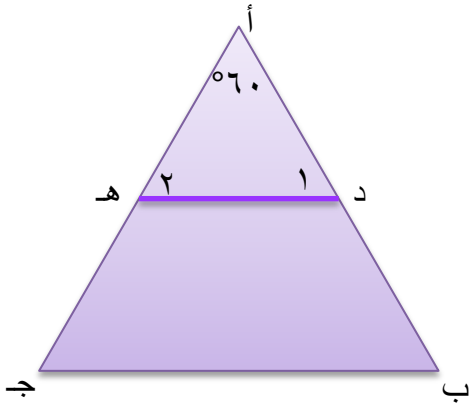
| | | | |
|---|---|---|---|
| ٩ | أوجد نسبة الزيادة بين ١٤٣٣ وَ١٤٣١ | ١٤٣١ | ٢٠٠ |
| | | ١٤٣٣ | ٢٥٠ |
| | %١٢.٥ | %٢٥ | |
| | %٥٠ | %٧٥ | |
| ب | $\frac{٥٠}{٢٠٠} \times ١٠٠ = \%٢٥$ | | |

| | | |
|---|---|---|
| ١٠ | ما هو طول ضلع المربع الكبير، إذا كانت مساحة المظلل=١٩٨، وطول ضلع المربع الصغير=٤، وطول ضلع المربع الثاني=٦:   | |
| | $٥\sqrt{٠١}$ | - |
| | - | - |
| أ | مساحة المربع١ =٤ ٢ =١٦<br>مساحة المربع٢=٦ ٢ =٣٦<br>١٩٨ + مساحة المربعين الصغار=المربع الكبير<br>مساحة المربع الكبير= ١٩٨+٣٦+١٦<br>=٢٥٠.<br>طول الضلع=$\sqrt{٠٥٢}$ = $٥\sqrt{٠١}$ | |

| | |
|---|---|
| ١١ | مساحة المربع ١= ٤سم$^{٢}$.<br>مساحة المربع ٣ =٥ سم$^{٢}$.<br>أوجد مساحة المربع ٢:<br>  <br> |

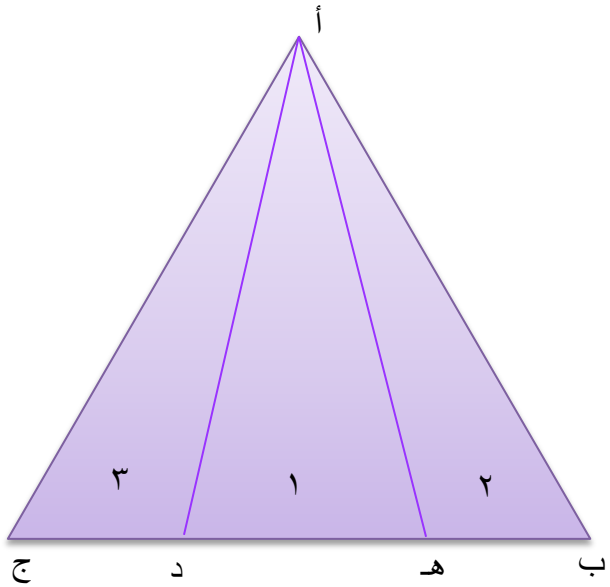
| | |
|---|---|
| ٤ سم | ٣ سم |
| ٥ سم | ١ سم |

| | |
|---|---|
| د | طول ضلع المربع ١= ٢ سم.<br>طول ضلع المربع ٣=$\sqrt{٥}$ سم.<br>مساحة المربع ٢= ($\sqrt{٥}$)$^{٢}$ - ٢$^{٢}$<br>= ٥-٤ =١ سم$^{٢}$ |

| | |
|---|---|
| ١٢ |  <br> |

| القيمة الأولى :- | القيمة الثانية :- |
|---|---|
| قياس الزاوية أ+ ١ +٢ | قياس الزاوية أ +ب +ج |

| | |
|---|---|
| ج | مجموع قياسات زوايا المثلث=١٨٠°<br>القيمة الأولى=١٨٠° ، القيمة الثانية=١٨٠°<br>إذًا القيمتان متساويتان. |

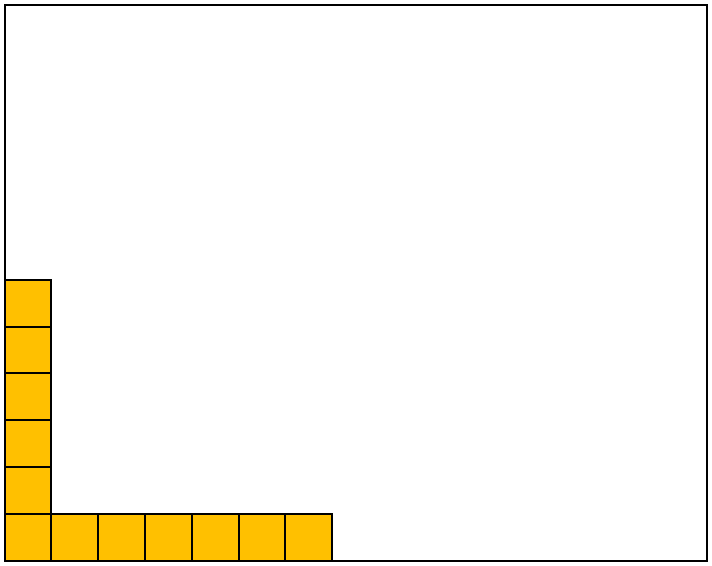
| | |
|---|---|
| ١٣ | قارن بين:<br>إذا علمت أن:<br>ب هـ= د ج = $\frac{١}{٢}$ هـ د<br>  <br> |

| القيمة الأولى :- | القيمة الثانية :- |
|---|---|
| مساحة المثلث ٢+٣ | مساحة المثلث ١ |

| | |
|---|---|
| ج | نفرض أن قاعدة المثلث رقم ٢ تساوي ١ سم وكذلك تكون قاعدة المثلث رقم ٣.<br>أما قاعدة المثلث ١ فتساوي ٢.<br>الارتفاع وليكن ٥.<br>مساحة المثلث رقم ٢: ٢.٥ سم$^{٢}$<br>مساحة المثلث رقم ٣: ٢.٥ سم$^{٢}$<br>مجموعهم = ٢.٥+٢.٥=٥ سم$^{٢}$<br>مساحة المثلث رقم ١= ٥ سم$^{٢}$<br>إذًا القيمتان متساويتان. |

**١٤**

في الشكل المقابل إذا كان عدد المربعات الصغيرة الموضحة يمثل ١٥% من مساحة المستطيل فكم مربعًا تمثل مساحة المستطيل كاملًا ؟



| | |
|---|---|
| ٤٤ | ٦٠ |
| ٨٠ | ١٤٤ |

**ج**

١٥% = ١٢ مربع
٥% = ٤ مربعات
١٠٠% = ٨٠ مربعًا

**١٥**

الجدول التالي يمثل عدد الطلاب ودرجاتهم في اختبار الرياضيات:

| الدرجة | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| عدد الطلاب | ٢ | ٥ | ٣ | ٢ | ٣ | ٤ | ١ |

عدد الطلاب الذين حصلوا على أعلى من ٧ درجات هو:

| | |
|---|---|
| ٦ | ٧ |
| ٨ | ١٠ |

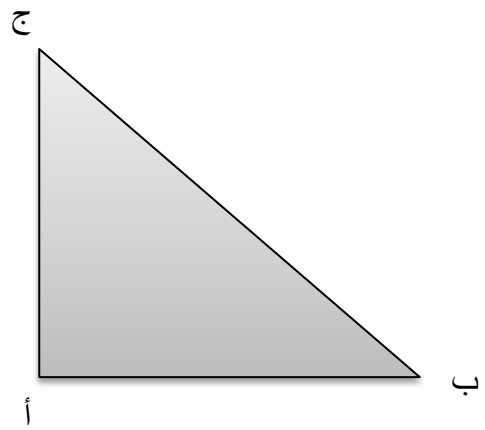
**ج**

عدد الطلاب=٣+٤+١= ٨طلاب.

# قسم : المقارنات

**لكل سؤال من أسئلة المقارنات التالية ٤ خيارات على النحو الآتي:-**

**أ – القيمة الأولى أكبر** **ب – القيمة الثانية أكبر**
**ج – القيمة الثالثة أكبر** **د- المعطيات غير كافية**

| | |
|---|---|
| ١ | المثلث أ ب ج قائم الزاوية في أ، قارن بين:<br>  <br> |

| القيمة الأولى :- | القيمة الثانية :- |
|---|---|
| أب + أ ج | أب + ب ج |

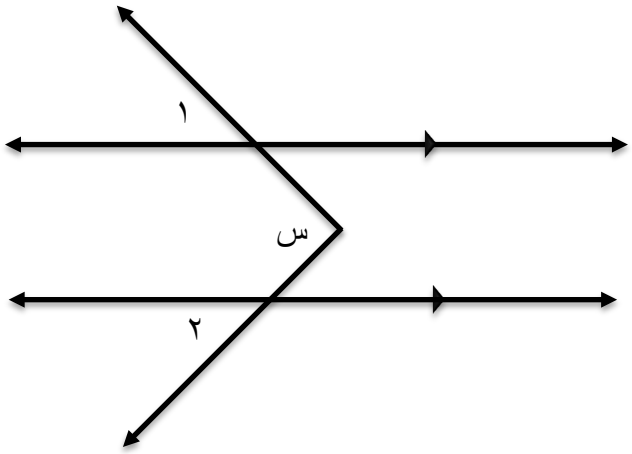
| | |
|---|---|
| ب | بحذف (أ ب) من الطرفين، فتكون المقارنة بين:<br>القيمة الأولى: أ ج<br>القيمة الثانية: ب ج<br>و (ب ج) وترٍ وهو أكبر من الضلعين الآخرين.<br>إذا القيمة الثانية أكبر. |

| | |
|---|---|
| ٢ | اشترى أحمد ويوسف جهازين بنفس السعر وخصم ٣٠% لكل جهاز، ويوسف اشترى جهازين بنفس السعر الأول والثاني بخصم ٦٠%، قارن بين: |

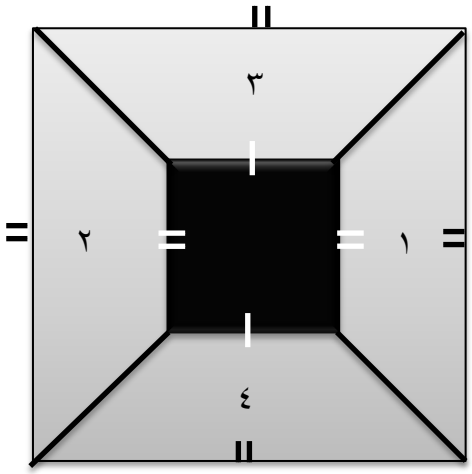
| القيمة الأولى :- | القيمة الثانية :- |
|---|---|
| ما دفعه أحمد | ما دفعه يوسف |

| | |
|---|---|
| ب | إذا فرضنا أن سعر الجهاز ١٠٠ ريال.<br>أحمد دفع: ( ١٠٠ × ٢ ) × ٦٠ %<br>١٢٠ =ريال<br>يوسف دفع: ١٠٠ + ٤٠ = ١٤٠<br>ما دفعه يوسف اكبر، إذًا القيمة الثانية أكبر. |

| | |
|---|---|
| ٣ | قارن بين قيمة س في كل شكل: |

| القيمة الأولى :- | القيمة الثانية :- |
|---|---|
|  | |

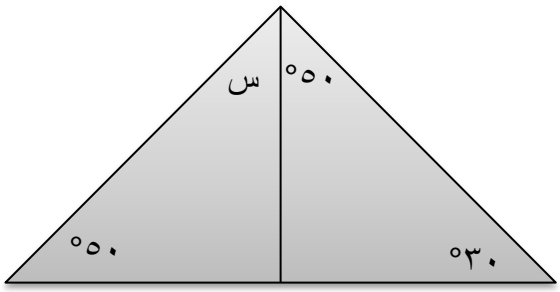
| | |
|---|---|
| ج | - |

| | |
|---|---|
| ٤ | في الشكل المجاور، إذا علمت أن ٤ أشكال الشبه منحرف متساوية، فقارن بين:<br>  |

| القيمة الأولى :- | القيمة الثانية :- |
|---|---|
| مجموع مساحة الشكلان ١وَ ٢ | مجموع مساحة الشكلان ٣ وَ٤ |

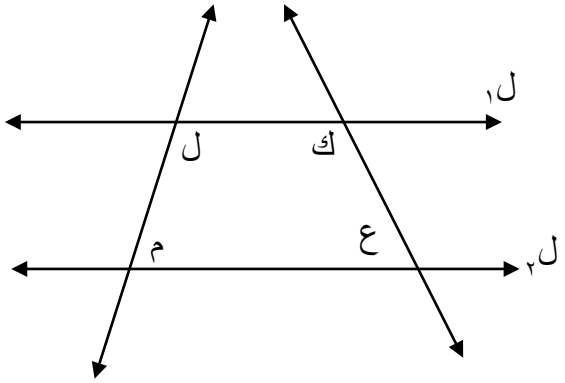
| | |
|---|---|
| ج | لأنه ذكر أنهم متساويين. |

| ٥ | عمر أحمد أكبر من عمر خالد، وسعود أصغر من محمد، ومحمد أصغر من خالد، قارن بين: | |
|---|---|---|
| | **القيمة الأولى :-** | **القيمة الثانية :-** |
| | عمر أحمد | عمر سعود |
| أ | أحمد> خالد>محمد>سعود<br>إذَا القيمة الأولى أكبر. | |

| ٦ | قارن بين:<br>  <br><br>الرسم ليس على القياس | |
|---|---|---|
| | **القيمة الأولى :-** | **القيمة الثانية :-** |
| | س | ٣٠ |
| أ | مجموع قياسات زوايا المثلث=١٨٠°<br>٣٠+٥٠+٥٠+س=١٨٠<br>١٣٠+س=١٨٠<br>س=٥٠<br>إذًا القيمة الأولى أكبر. | |

| ٧ | قارن بين: | |
|---|---|---|
| | **القيمة الأولى :-** | **القيمة الثانية :-** |
| | $(٢أ-١)^{٢}(٢أ-١)^{٢}$ | -٢٨ |
| أ | القيمة الأولى موجبة دائمًا حتى لو عوضنا عن أ بعدد سالب، لأنها مرفوعة إلى أس موجب زوجي. | |

| ٨ | قارن بين: | |
|---|---|---|
| | **القيمة الأولى :-** | **القيمة الثانية :-** |
| | (٢أ-١)(٢أ-١) | -٨ |
| د | المعطيات غير كافية، لأنه لم يحدد أي شروط لقيمة (أ) ويختلف الناتج باختلاف القيمة. | |

| | |
|---|---|
| ٩ | ل١ ، ل٢ متوازيان، قارن بين:<br>  <br> |

| القيمة الأولى :- | القيمة الثانية :- |
|---|---|
| ك+ ل+ م+ ع | ٢(ك+ ع) |
| د | لأنه لم يذكر قيم أي زاوية على الشكل. |

| | |
|---|---|
| ١٠ | محمد ووليد وخالد، محمد ٥ أضعاف وليد، وخالد ربع محمد، فقارن بين: |

| القيمة الأولى :- | القيمة الثانية :- |
|---|---|
| عمر خالد | عمر وليد |
| أ | نفرض أن وليد=٤<br>محمد يصبح ٢٠<br>خالد =٥<br>إذًا القيمة الأولى أكبر. |

| | |
|---|---|
| ١١ | قارن بين: |

| القيمة الأولى :- | القيمة الثانية :- |
|---|---|
| $\frac{١}{٢}$ | $\left(\frac{١}{٧}\right)^{٣} \times ٣^{-٣} \times ٧^{٣}$ |
| أ | القيمة الثانية= $٣^{-٣}$ =$\frac{١}{٢٧}$<br>إذًا القيمة الأولى أكبر. |

| ١٢ | $\frac{س}{٣} = \frac{-س}{٢} + ١$ |
|---|---|

| القيمة الأولى :- | القيمة الثانية :- |
|---|---|
| $\frac{س}{٦} + ١$ | ١ |

أ

$\frac{س}{٣} = \frac{-س}{٢} + ١$

$\frac{س}{٣} = ١ - \frac{س}{٢}$

$\frac{س}{٣} = \frac{٢ - س}{٢}$

٢س = ٦ - ٣س

٥س = ٦

$س = \frac{٦}{٥}$

عوض: $( \frac{٦}{٥} \div ٦ ) + ١$

$\frac{١}{٥} + ١ = ١.٢$

إذًا القيمة الأولى أكبر.

| ١٣ | $\frac{س}{٣} = \frac{-س}{٢} + ١$ |
|---|---|

| القيمة الأولى :- | القيمة الثانية :- |
|---|---|
| $\frac{س}{٦} + ١$ | ١ |

أ

$\frac{س}{٣} = \frac{-س}{٢} + ١$

$\frac{س}{٣} = ١ - \frac{س}{٢}$

$\frac{س}{٣} = \frac{٢ - س}{٢}$

٢س = ٦ - ٣س

٥س = ٦

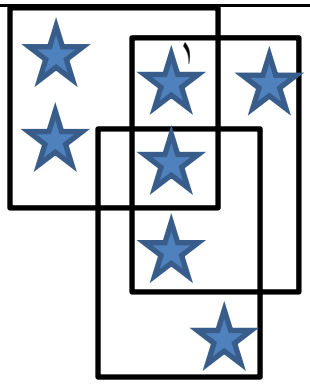
$س = \frac{٦}{٥}$

عوض: $( \frac{٦}{٥} \div ٦ ) + ١$

$\frac{١}{٥} + ١ = ١.٢$

إذًا القيمة الأولى أكبر.

| ١٤ | قارن بين :- | |
|---|---|---|
| | **القيمة الأولى :-** | **القيمة الثانية :-** |
| | $\frac{١}{٧}$ | $\frac{(٧ + ٧) \div ٧}{٧ \div (٧ + ٧)}$ |
| **ب** | القيمة الثانية $= \frac{٧}{١٤} \div \frac{١٤}{٧}$<br>$\frac{٧}{١٤} \times \frac{١}{٢} = \frac{١}{٢} \times \frac{١}{٢} = \frac{١}{٤}$<br>إذًا القيمة الثانية أكبر. | |

| ١٥ | قارن بين<br>  <br> | |
|---|---|---|
| | **القيمة الأولى :-** | **القيمة الثانية :-** |
| | عدد النجوم في المربع ١ | عدد النجوم في المربع ٣ و ٢ دون المربع ١ |
| أ | القيمة الأولى = ٤<br>القيمة الثانية = ٢ "المشترك" | |

| ١٦ | إذا كانت س عدد صحيح موجب فقارن بين | |
|---|---|---|
| | **القيمة الأولى :-** | **القيمة الثانية :-** |
| | ٠,٩٥ | $\left(\frac{١}{٤}\right)^{س}$ |
| أ | كلما زاد الأس قلة قيمة الكسر | |

| ١٧ | إذا كانت س عدد صحيح موجب فقارن بين | |
|---|---|---|
| | **القيمة الأولى :-** | **القيمة الثانية :-** |
| | ٠,٩٥ | $\left(\frac{١}{٤}\right)^{س}$ - ١ |
| أ | اطرح ١ من الطرفين<br>القيمة الأولى = - ٠,٠٥ = $\frac{-٥}{١٠٠}$<br>القيمة الثانية = $-\left(\frac{١}{٤}\right)^{س}$<br>إذا كانت س = ١ تكون القيمة الأولى أكبر<br>وإذا كانت س = ١٠ مثلًا تكون القيمة الثانية أكبر<br>لذا فالمعطيات هنا غير كافية | |

| ١٨ | قارن بين :- | |
|---|---|---|
| | **القيمة الأولى :-** | **القيمة الثانية :-** |
| | ١٥٠٠ جرام | ١,٥ كلجم |
| ج | كلجم = ١٠٠٠ جرام<br>١٥٠٠ ÷ ١٠٠٠ = ١,٥ كجم | |

# فريق الأعداد

**الكتابة :** محمد لاشين، دينا حمدي

**الحل والمراجعة :** رحاب طارق، عبدالله جامع، محمود رضا

**التصميم :** عبدالله جامع

---

**هذا وإن كان من الصواب فمن الله وحده،**

**وإن كان من خطأ أو سهو أو نسيان فمنا ومن الشيطان.**

---

المميز والمتميز التعليمي
نساعد فنسعد