



1440 2  
التجميعات اليومية

# ٢ / ٢٣ السبت الثاني



# مقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي وفقنا إلى هذا وما كنا له بموفقين  
لولا أن وفقنا الله، والصلاة والسلام على أشرف  
خلق الله نبينا محمد وعلى آله وصحبه ومن والاه.

يسرنا ويسعدنا أن نقدم لكم هذا العمل و نرجو الله  
أن يوفقنا وإياكم إلى ما يحبه و يرضاه.

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

تنويه: هذا العمل من إصدار المميز و المتميز  
التعليمي، و جميع حقوق العمل محفوظة للمميز،  
و هذا العمل مجاني، فلا نحلل من يقوم ببيعه، و  
كذلك لا نحلل من يقوم بسرقة و نسبته إلى  
نفسه أو إلى أي جهة أخرى، أو يقوم بكسر تلك  
الحقوق بأي طريقة كانت.

# روابط قد تهلك

اضغط على رمز QR لفتحه أو استعمل الماسح



مراجعة ليلة الامتحان ٣



التجميعات اليومية



حصص المراجعة قبل الورقي



الاختبار المحاكي



رابط تجميع ١٤٤٠-١

قم بمتابعتنا على مواقع التواصل الاجتماعي

## الجبر والحياتية

أي مما يلي يمثل ١٠ مضروبة في نفسها ٢٠ مرة

$٢٠ \times ١٠$

ب

$١٠^{٢٠}$

أ

$٢٠ + ١٠$

د

$٢٠^{١٠}$

ج

الشرح:

مضروبة في نفسها ٢٠ مرة هي نفسها مرفوعة لأس ٢٠

الحل: ج

$$\frac{٨٨ + ٨٨ + ٨٨}{٨٨}$$

$٣$

ب

$٨٨$

أ

$٤$

د

$١٨٨$

ج

الشرح:

$$\frac{٨٨ \times ٣}{٨٨} = ٣$$

الحل: ب

م رقم فردي و م × م ٢٨ فردي اوجد م ٢٨ ؟

$٦٤$

ب

$٩٦١$

أ

$٩٨١$

د

$٨٦٢$

ج

الشرح: حاصل ضرب فردي × فردي = فردي ، ، العدد الوحيد هنا من بين الأعداد فردي أ وأيضا جذره

الحل: أ

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي

٢٠,٤٥ % يكتب على صورة

٠,٢٠٤٥

ب

٢,٠٤٥

أ

٢٠,٤٥

د

٢٠٤,٥

ج

الشرح:

الحل: ب

" قاعدة " عند قسمة عدد على ١٠ ومضاعفتها تحرك الفاصلة ناحية اليسار وهكذا يصبح الحل ب

$$\frac{1 + \frac{7}{5}}{1 - \frac{7}{5}}$$

٦-

ب

٦

أ

١٢-

د

١٢

ج

الشرح:  $(0 \div 2) - = (0 \div 7) - 1$ ,  $0 \div 12 = (0 \div 7) + 1$ 

الحل: ب

ناتج العملية  $7 - = 2 - \div 12 =$ 

ما قميه س لكي يقبل القسمة على اربعة س ٢٥٧٩٤٦٢٥٨

٢

ب

١

أ

٥

د

٣

ج

الشرح: يقبل العدد القسمة على ٤ إذا كانت الآحاد والعشرات معا يقبلون القسمة على ٤ والحل ب

الحل: ب

س = ١٨ ، ص = ٢٨ ، اوجد س ٢ - ص ٢

٣٠٠

ب

٤٥٦

أ

٣٥٦

د

٤٦٠

ج

الشرح: س ٢ - ص ٢ = (س + ص) (س - ص)  
 $٤٦٠ = ١٠ \times ٤٦ = (١٨ + ٢٨) (١٨ - ٢٨) =$

الحل: ج

كم ثلث في  $\frac{10}{15}$ 

٣

ب

٢

أ

٥

د

٤

ج

الشرح:  $(١٠ \div ١٥) =$  ثلثين

الحل: أ

٢ - ٣ - (٢ ÷ ٩) - (٢ ÷ ١٣) - ..... أكمل المتتابعة

(٢ ÷ ١٧)

ب

(٢ ÷ ١٩)

أ

٩

د

٢٠

ج

الشرح:

نلاحظ أن  $(٢ \div ٤) = ٢$  $(٢ \div ٦) = ٣$ 

و

الزيادة في البسط بمقدار ٢ ... ٣ ... ٤ ... ٥ وهكذا وفي المقام العدد ثابت إذا الحد المطلوب =  $١٣ + ٥ =$  $٩ = ٢ / ١٨$ 

الحل: د

جميع الحقوق محفوظة  
 للمميز والمتميز التعليمي

١، ٢، ٤، ٧، ..... الحد التالي ؟

١٠

ب

٩

أ

١٢

د

١١

ج

الشرح: نلاحظ أن  $٢ = ١ + ١$ 

$$٤ = ٢ + ٢$$

$$٧ = ٣ + ٤$$

$$١١ = ٤ + ٧$$

الحل: ج

(٢ ÷ ٣) من عدد ما يساوي (١ ÷ ٦) العدد + ٢ ، ما قيمة (٢ ÷ ٥) من العدد

(٥ ÷ ٨)

ب

٨

أ

(٥ ÷ ٦)

د

٦

ج

الشرح:

$$٢ + س = (١ ÷ ٦) = س (٣ ÷ ٢)$$

(نضرب الطرفين في ٦)

$$٤ = س + ١٢ ، إذا س = ٤ ،$$

$$\text{ومنها } (٥ ÷ ٨) = ٤ \times (٢ ÷ ٥)$$

الحل: ب

٣٦ = أ ٣٦٦

١٠

ب

١١

أ

١١١

د

١٠١

ج

الشرح: بقسمة ٣٦٦ على ٣٦ ، أ = ١٠١

الحل: ج

$$\frac{1}{4(س + 2)} = \frac{1}{10000}$$

٨

ب

١٠

أ

٤

د

٦

ج

الشرح:

$$١٠ = ١٠٠٠٠$$

"قاعدة" إذا تساوت الأساسات تساوت الأسس

$$س + ٢ = ١٠ \text{ إذا } س = ٨$$

الحل: ب

أوجد صيغة الحد النوني -٣،١،٣،٥،٧،٩

١١ - ٢ن

ب

١١ + ٢ن

أ

٧ - ٢ن

د

٧ + ٢ن

ج

الشرح: الحد النوني = أ + (ن - ١) د

حيث أ هو الأساس و ن رقم الحد ، و د الأساس  
نعوض

$$٩ + (ن - ١) \times ٢ = ٢ - ٢ن + ٧ = ٢ + ٧$$

الحل: ج

إذا كان مصنع ينتج ٨ سيارات في ٣٢ يوم كم ينتج في ٢٤ يوم

٧

ب

٦

أ

٩

د

٨

ج

الشرح:

$$٣٢ \div ٨ = ٤$$

$$٢٤ \div ٤ = ٦$$

الحل: أ



إذا كانت خمسة أعداد متتالية أكبرها صفر فأَيُّ صحيح لبقية الأعداد

قد تكون سالبة وموجبة

ب

جميعها موجبة

أ

لا يمكن معرفة ذلك

د

جميعها سالبة

ج

الشرح: .....

الحل: ج

(س ص ٣ ع ٥) ٢

س ٢ ص ٥ ع ٧

ب

س ٣ ص ٤ ع ٦

أ

(س ص ع) ٠

د

س ٢ ص ٦ ع ١٠

ج

الشرح:

الحل:

٢٠١٩

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي

صندوق قسم إلى أربعة صناديق كل صندوق به ٣ صناديق  
كم عدد الصناديق الكلي

١٦

ب

١٥

أ

١٨

د

١٧

ج

الشرح:

بحيث أن هناك  $1 + 4 + (3 \times 4) = 17$  صندوق

الحل: ج

عدد إذا ربعناه وطرحنه منه ٤ كان الناتج ٤٥

٨١

ب

٤٩

أ

٩

د

٧

ج

الشرح:

الحل بالعكس ، طرحنه ٤ أي نضيف ٤ ، وتصبح  $49 = 4 + 45$   
ربعنا ذلك العدد أي نأخذ جذره التربيعي ، جذر  $49 = 7$   
أو بالتجريب في الاختيارات

الحل: ج

أربعة أعداد متتالية أول عددين حاصل ضربهم ١٢ فما حاصل ضرب آخر رقمين

٣٠

ب

٢١

أ

٤٠

د

٢٥

ج

الشرح:

أعداد متتالية وحاصل ضربهم ١٢ هم ٣ - ٤  
إذا العددين الباقيين هما ٥ - ٦ وحاصل ضربهم ٣٠

الحل: ب

مجموع ٣ آلات حاسبة وقلم ٩٠ ريال ، ومجموع ٩ آلات حاسبة وقلمين ٢٤٠ ريال ، كم قيمة الآلة الحاسبة الواحدة

٣٠

ب

٢٠

أ

٥٠

د

٤٠

ج

الشرح:

بافتراض أن الحاسبة = س والقلم = ق

$$٩٠ = ق + ٣ س$$

$$٢٤٠ = ق + ٩ س$$

"بضرب المعادلة الأولى في ٣"

$$٢٧٠ = ق + ٩ س$$

$$٢٤٠ = ق + ٩ س$$

بالطرح

ق = ٣٠ ريال قيمة القلم الواحد ، وبالتعويض في أي معادلة

$$٣٠ + ٩ س = ٩٠ ، ٦٠ = ٩ س ، ٢٠ = س$$

الحل: أ

إذا كان عدد البط المنتج في الأسبوع ٥ فإذا استمر الإنتاج بهذه الطريقة فكم عدد البط المنتج في السنة الهجرية ؟

٢٤٠

ب

٢٣٠

أ

٣٠٠

د

٢٥٥

ج

الشرح:

عدد أسابيع ((السنة الهجرية)) هو ٥١ أسبوع إذا  $٥١ \times ٥ = ٢٥٥$  بطة

الحل: ج

مسرح عرضه ٥٠ وطوله ١٠٠ ، وكل متر مربع يكفي ل ٣ أشخاص ، كم عدد الأشخاص هناك ؟

١٥٠٠

ب

١٠٥٠٠

أ

١٥٠٠٠

د

١٣٥٠٠

ج

الشرح:

$$١٥٠٠٠ = ٣ \times ١٠٠ \times ٥٠$$

الحل: د

عامل ينصع طاولة في ١٢ ساعة ، إذا عمل ٣ عمال وكانت بداية العمل الساعة ٧ صباحا ، متى ينتهون

١١ صباحا

ب

١١ مساء

أ

٣ صباحا

د

٣ مساء

ج

الشرح:

كلما زاد عدد العمال قل الزمن المطلوب لإنهاء العمل "تناسب عكسي"  
إذا  $١٢ \div ٣ = ٤$  ، إذا بعد ٤ ساعات ستكون الساعة ١١ صباحا

الحل: ب

عمر أحمد ٢٢ سنة وعمر أخيه ١٢ سنة ، فقبل كام سنة كان الأول مثلي الثاني

٣

ب

٢

أ

٥

د

٤

ج

الشرح:

بما أن المعطيات صغيرة القيم الأفضل أن نجرب ،  $١٠ = ٢ - ١٢$  ،  $١٠ = ٢ - ٢٢$  ، وهي الصحيحة

الحل: أ

منتج سعره ٤٠٠ ريال وحصل على تخفيض ١٢ % ، فما السعر بعد التخفيض

٤٥٤

ب

٤٤٨

أ

٦٠٠

د

٣٥٢

ج

الشرح:

تخفيض ١٢ % أي أن سعرها الجديد =  $٣٥٢ = ٤٠٠ \times (١٠٠ \div ٨٨)$

الحل: ج

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي

إذا انطلقت سيارتان من الخبر إلى الرياض الساعة الثالثة الأولى بسرعه ٩٠ كم /س والثانية بسرعة ٧٠ كلم/س فما الفرق بينهما الساعة السابعة

١٠٠

ب

٨٠

أ

١٤٠

د

١٢٠

ج

الشرح:

بما أن السيارتان في نفس الاتجاه إذا  $٧٠ - ٩٠ = ٢٠$  كم /س  
من الساعة الثالثة إلى الساعة السابعة ٤ ساعات ،  
الفرق  $٨٠ = ٢٠ \times ٤$

الحل: أ

مدرسة فيها ١٠ فصول ، كل فصل به ٣٦ طالب يراد وضع فيها طاولات سداسية بشكل (منفصل) ، حيث كل طالب يجلس على ضلع ، أوجد عدد الطاولات

٧٠

ب

٦٠

أ

٩٠

د

٨٠

ج

الشرح: كل فصل ٣٦ طلاب ، والطاولات سداسية إذا سنحتاج ٦ طاولات ، والاجمالي ١٠ فصول أي ٦٠ طاولة

الحل: أ

٢٠١٩

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي

كمية	-
٣٠٠	٣ م
١٢٠٠٠	١ طن تبريد

كم ارتفاع متوازي المستطيلات إذا تم تبريده ب ٣ طن والطول = ١٠ ، العرض = ٦

أ	١	ب	٢
ج	٢,٥	د	٣

الحل: ب	<p>الشرح: حجم الكمية للواحد = <math>١٢٠٠٠ \div ٣٠٠ = ٤٠</math></p> <p>ولكن هو يريد التبريد ل ٣ طن = <math>٤٠ \times ٣ = ١٢٠</math></p> <p>حجم متوازي المستطيلات = <math>١٢ =</math> الطول <math>\times</math> العرض <math>\times</math> الارتفاع</p> <p><math>١٢٠ =</math> س <math>\times ٦ \times ١٠</math> ، إذا س = ٢</p>
---------	--

ما قيمة الحد ٢١	<p><math>١'٣'٠'٧'٥'٩'١'٣'٠'٧'٥'٩'١'٣'٠'٧'٥'٩</math></p>
-----------------	---

أ	١	ب	٣
ج	٩	د	٧

الحل: أ	عدد القيم ٦ ، وهي تكرر ، إذا $١٢١ \div ٦ = ٢٠$ والباقي ١ ، إذا نأخذ أول قيمة في الأعداد = ١
---------	---

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي

خزان ممتلئ إلى النصف وكان وزنه ٢٥٠ وعندما يكون مملوء إلى ثلاثة أرباعه يصبح ٣٠٠ ، ما وزنه عندما يكون فارغا

١٠٠

ب

١٠٠

أ

٣٥٠

د

٢٠٠

ج

الشرح:

نلاحظ أن بإمكاننا أن نطرح ٣٠٠ - ٢٥٠ = ٥٠ ويقابلها من الكسور  $(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}) = \frac{1}{4}$  ربيع  
الربع يقابله ٥٠ ، وأنا أريد وزنه فارغا أي ينبغي أن أساويه بالنصف او بالثلاثة أرباع ،  
لو كان الربع = ٥٠ إذا النصف = ١٠٠  
١٥٠ = ١٠٠ - ٢٥٠

الحل: ب

٢٠١٩

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي

## الهندسة

أي الأشكال التالية لها أكبر محيط:

مربع طول ضلعه (٤)

ب

دائرة نصف قطرها (٤)

أ

مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه (٩)

د

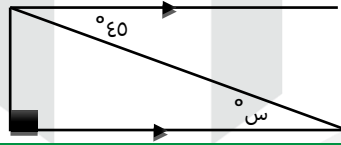
مستطيل أبعاده (٨) و (١٤)

ج

الشرح: (أ) محيط الدائرة =  $2\pi r = 2 \times 4 = 8\pi \approx 25.1$ (ب) محيط المربع =  $4 \times 4 = 16$ (ج) محيط المستطيل =  $2 \times (8 + 14) = 44$ (د) محيط المثلث =  $3 \times 9 = 27$ 

إذاً محيط المستطيل أكبر.

الحل: (ج)



أوجد قيمة (س):

٤٣

ب

٤٥

أ

٤٨

د

٤٠

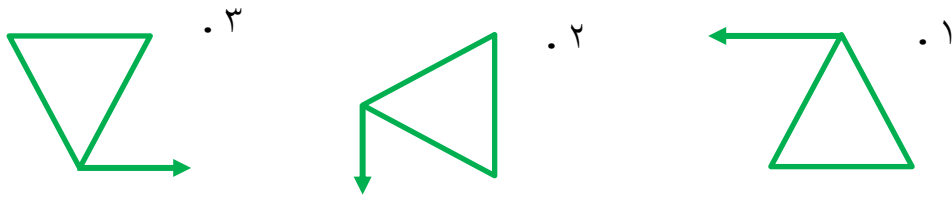
ج

الشرح:  $s = 45^\circ$   
بالتبادل الداخلي.

الحل: (ب)

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي





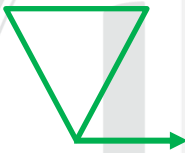
أكمل النمط:



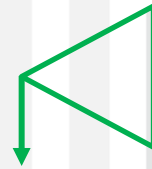
ب.



أ.



د.



ج.

الشرح: غرب، جنوب، شرق، شمال

الحل: (ب)

إذا كانت مساحة المثلث تساوي (٦٠) سم<sup>٢</sup>، أوجد مساحة المثلث.

٤٥

ب.

٣٠

أ.

٦٠

د.

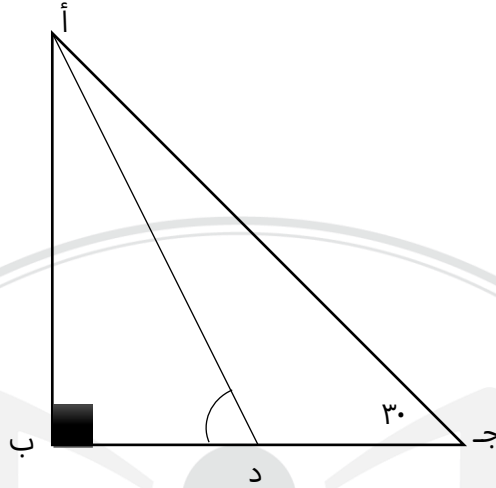
١٥

ج.

الشرح: المثلث عبارة عن ربعي المثلث أي أنه يمثل نصف المثلث.

$$٣٠ = ٦٠ \times \frac{1}{2}$$

الحل: (أ)



(أد) تنصف الزاوية (أ)، أوجد قياس الزاوية (أ د ب)؟

٦٠

ب

٣٠

أ

١٢٠

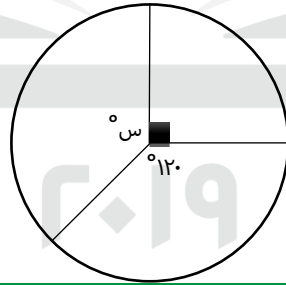
د

٩٠

ج

**الشرح:** قيمة الزاوية (أ) =  $(60^\circ)$   
وبما أن العمود منصف، فإن الزاويتين المتكونتين ستكونين  $(30^\circ)$ ،  $(30^\circ)$ .  
وبالتالي قيمة (د) =  $180 - (30 + 90) = (60^\circ)$

الحل: (ب)



أوجد قيمة (س).

١٨٠

ب

٩٠

أ

١٢٠

د

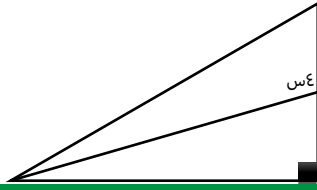
١٥٠

ج

**الشرح:**  $360 = (س) + 90 + 120$

$س = 150$

الحل: (ج)



أوجد قيمة (س٤).

٣٠

ب

٢٠

أ

٨٠

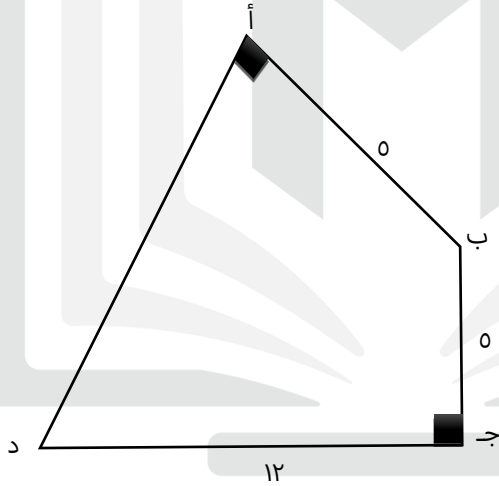
د

٥٠

ج

**الشرح:** يجب أن تكون قيمة (س٤) أكبر من (٩٠)، وأقل من (١٨٠).  
بتجربة الخيارات نجد أنه عندما تكون  $s = 30$  يتحقق الشرط.

الحل: (ب)



ما هي قيمة (ب د)؟

١٣

ب

١٥

أ

١٢

د

٥

ج

**الشرح:** برسم خط وهمي من النقطة (ب) إلى النقطة (د).  
ينقسم الشكل إلى مثلثين قائمين الزاوية.  
المثلث (ج ب د) أضلاعه (٥)، (١٢).  
من نظرية فيثاغورس الضلع الثالث = (١٣).

الحل: (ب)

$$\begin{array}{c} \diagup \quad \diagdown \\ 100 + س \quad 80 + س^2 \\ \diagdown \quad \diagup \end{array}$$

أوجد قيمة (س).

١٠٠

ب

٨٠

أ

٤٠

د

٢٠

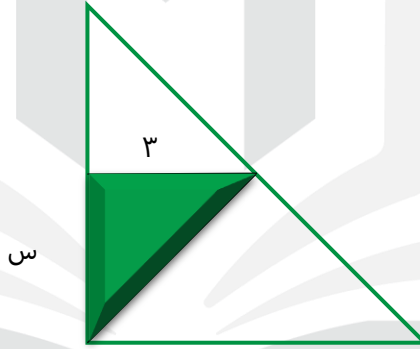
ج

الشرح: الزاويتان المتقابلتان بالرأس متساويتان.

$$100 + س = 80 + س^2$$

$$س = 20$$

الحل: (ج)



مساحة المثلث (٤,٥)، أوجد قيمة (س).

٤,٥

ب

٥

أ

٣

د

٤

ج

الشرح: مساحة المثلث =  $\frac{1}{2} \times 3 \times س$ 

$$\frac{1}{2} \times 3 \times س = 4,5$$

$$9 = 3س$$

$$3 = س$$

الحل: (د)

س	٦٠
٦٠	س

أوجد قيمة (س).

٨٠

ب

٦٠

أ

١٢٠

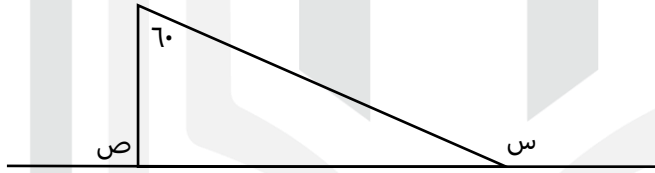
د

١٠٠

ج

الشرح:  $٣٦٠ = ١٢٠ + ٢س$  $٢٤٠ = ٢س$  $١٢٠ = س$ 

الحل: (د)



في الشكل المجاور، احسب مجموع قياس الزاويتان (س+ص)

٢٤٠

ب

٢٠٠

أ

٢٧٠

د

٣٠٠

ج

الشرح: (ع): الزاوية المجاورة لـ (س).

$$ص + ٦٠ = ع$$

((زاوية خارجية))

$$ع - ص = ٦٠$$

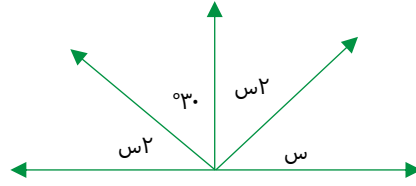
وبما أنّ الزاويتان (س) و (ع) متجاورتين، فإنّ

(س + ع) = (١٨٠)، بالتعويض بقيمة (ع).

$$س + (٦٠ - ص) = (١٨٠)$$

$$س + ص = (٢٤٠)$$

الحل: (ب)



أوجد قيمة (س).

٣٠

ب

٥٠

أ

٩٠

د

٨٠

ج

الشرح:  $١٨٠ = ٣٠ + س٢ + س٢ + س$

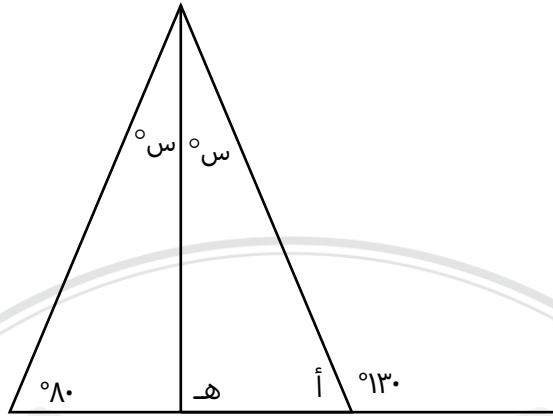
$$١٥٠ = س٥$$

$$٣٠ = س$$

الحل: (ب)

٢٠١٩

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي



أوجد قيمة (هـ)

٨٠

ب

١٣٠

أ

١٠٥

د

٥٠

ج

الشرح: (أ) = (٥٠°)

$$١٣٠ = ٨٠ + ٢س$$

$$٥٠ = ٢س$$

$$٢٥ = س$$

$$١٨٠ = س + هـ + ٨٠$$

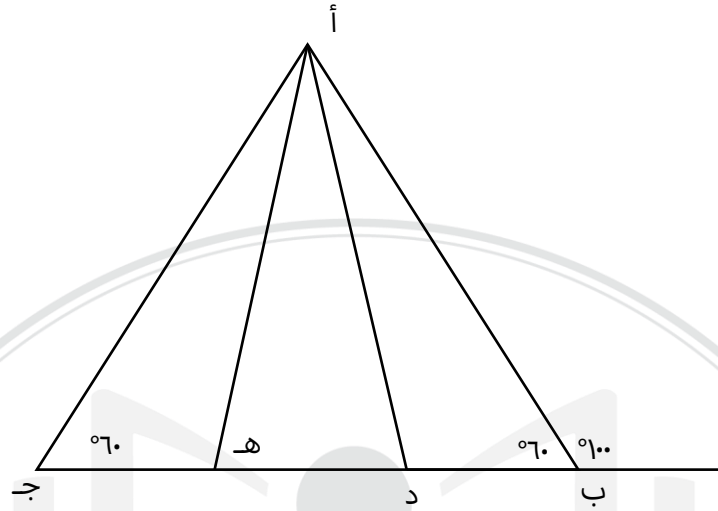
$$١٨٠ = هـ + ٢٥ + ٥٠$$

$$١٠٥ = (هـ)$$

الحل: (د)

٢٠١٩

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي



أوجد قياس الزاوية (أ هـ د)

١٨٠

ب

١٠٠

أ

٨٠

د

٦٠

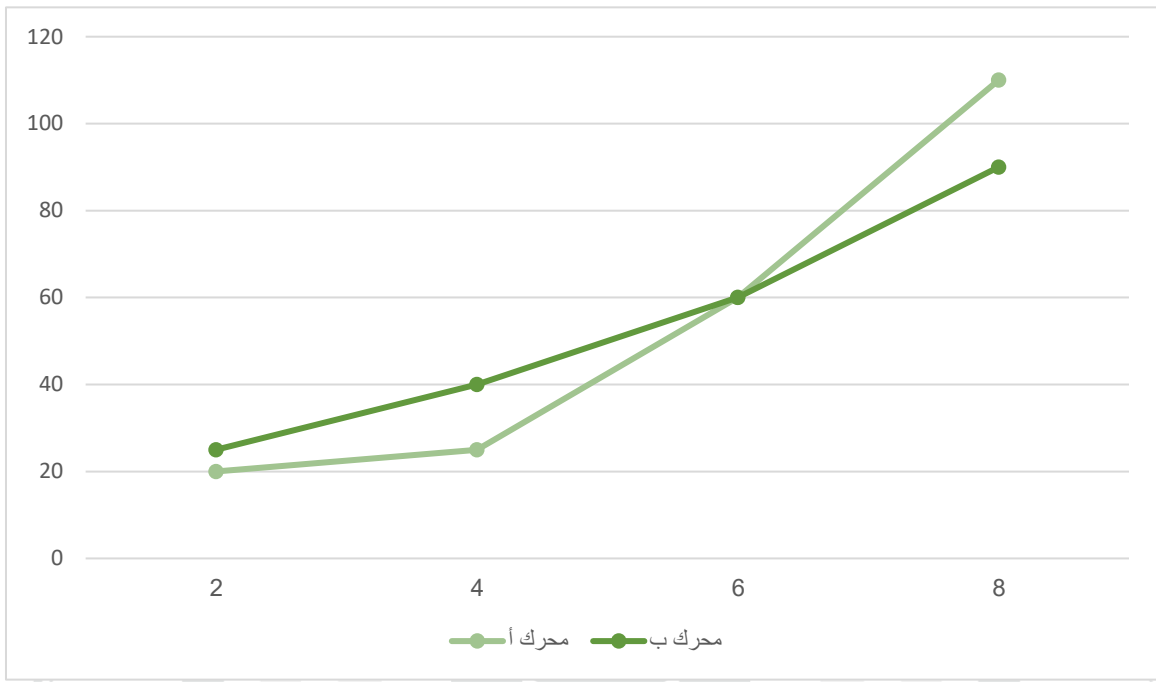
ج

**الشرح:** الزاوية (أ) =  $180 - (60 + 60) = 60$   
 قُسمت الزاوية (أ) إلى (٣) أجزاء وسيكون قياس كل جزء =  $20$ .  
 نجد أولاً قيمة الزاوية (أ د ب).  
 (أ د ب) =  $180 - (20 + 60) = 100$ .  
 قيمة الزاوية المكمل لـ (أ د ب) =  $80$   
 (أ هـ د) =  $180 - (80 + 20) = 80$

الحل: (د)

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي





متى تتساوى سرعة المحركان؟

٤٠

ب

٢٠

أ

٦٠

د

٨٠

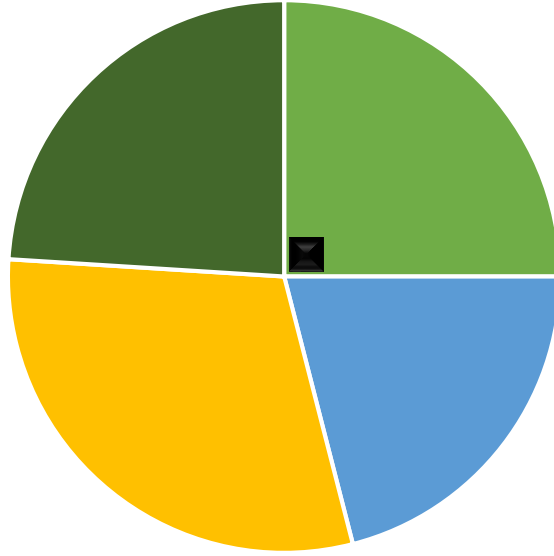
ج

الشرح: بملاحظة الشكل.

الحل: (د)

٢٠١٩

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي



■ كرة الطائرة ■ كرة السلة ■ كرة القدم ■ السباحة

ما الرياضة التي تمثل (٢٥%)؟

كرة السلة

ب

كرة الطائرة

أ

السباحة

د

كرة القدم

ج

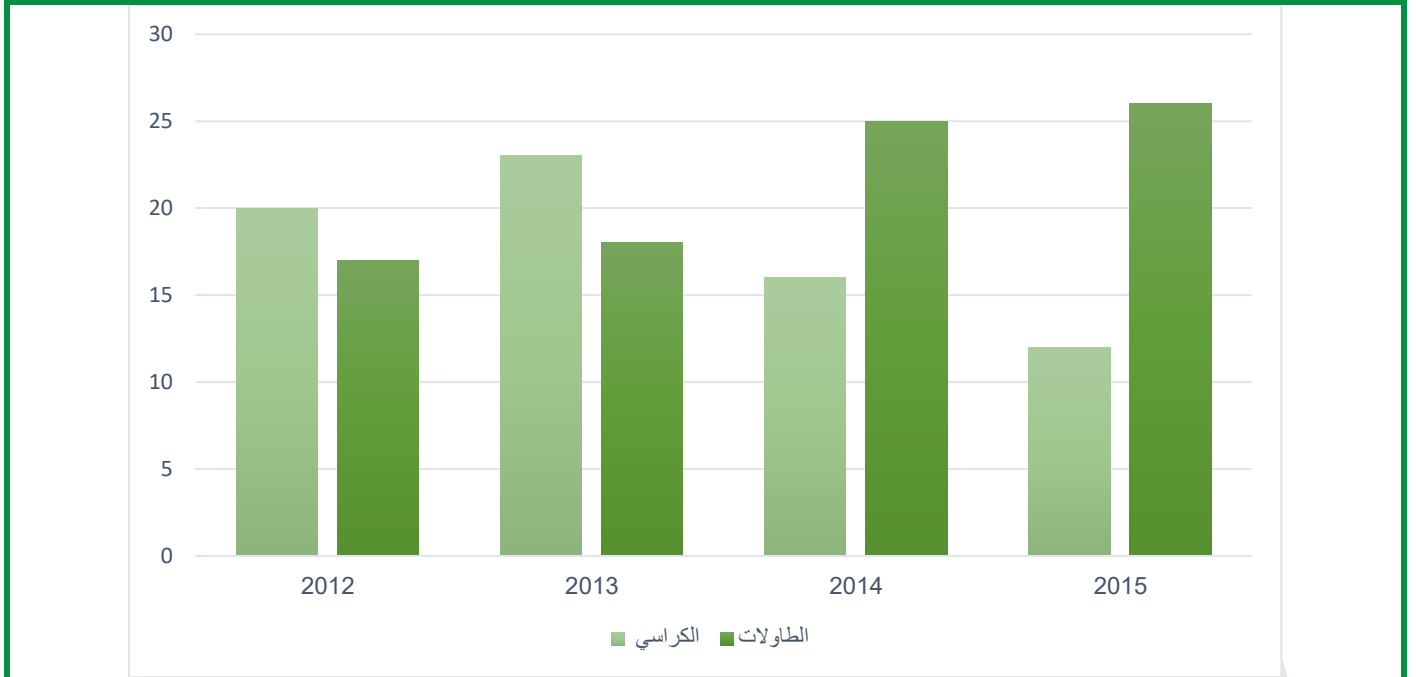
الشرح: كرة الطائرة تمثل (٩٠%).

$$(\%٢٥) = ١٠٠ \times \frac{٩٠}{٣٦٠}$$

الحل: (أ)

٢٠١٩

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي



متى بدأت الطاولات تزداد عن الكراسي؟

٢٠١٢

ب

٢٠١٤

أ

٢٠١٥

د

٢٠١٣

ج

الشرح: بملاحظة الشكل.

الحل: (ج)

٢٠١٩

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي

## المقارنات

قارن بين:

٠,٤٠١

٠,٤٠

الحل: (ب)

-

قارن بين:

(٧٠٠) من (٥٠%)

(٤٠٠)

الحل: (أ)

الشرح: القيمة الثانية =  $\frac{1}{4} \times 700 = 350$ 

إذا علمت أن: ص = س - ٢، ١ - فقارن بين:

(ص) عندما (س=٢)

(ص) عندما (س=٣)

الحل: (ج)

الشرح: لا فرق إن وجدت إشارة سالبة أو لا في الحالتين فالترتيب يُزيلها.  
فبالتالي القيمتان متساويتان.

ماجد اشترى جهازين على كل واحد خصم (٣٠%)، وخالد اشترى جهازين من نفس النوع واحد بالسعر كامل والثاني بخصم (٦٠%)، قارن بين:

ما دفعه خالد

ما دفعه ماجد

الحل: (ج)

الشرح: القيمة الأولى: ماجد اشترى جهازين ومجموع ما خصموه =  $30\% + 30\% = 60\%$ .  
القيمة الثانية: خالد اشترى فقط أحد الأجهزة بخصم (٦٠%) أي أن مقدار الخصم له = (٦٠%) فقط.  
إذاً ما دفعاه سيكون متساو أيضاً.  
لذا فإن القيمتين متساويتان

إذا علمت أن:  $s^3 = 6^3$ ، فقارن بين:

$$\frac{1}{0}$$

س

**الشرح:** بأخذ الجذر التكعيبي للطرفين.

$$s = \frac{1}{6}$$

((الجذر هنا فردي فلا توجد قيم سالبة وموجبة لنفس القيمة في الحل))

**الحل: (أ)**

قيمة فاتورة الكهرباء في يوم (٧,٥) ريال، قارن بين:

١٨٠ ريال

قيمة فاتورة الكهرباء في (٢٢) يوم

**الشرح:** قيمة الفاتورة لـ (٢٢) يوم =  $7,5 \times 22 = 165$  ريال  
إذاً القيمة الثانية أكبر.

**الحل: (ب)**

قارن بين:

صفر

-(س)

**الشرح:** المعطيات غير كافية لعدم معرفتنا لقيمة (س).  
ولو أن (س) عدد موجب تكون القيمة الأولى أكبر.

**الحل: (د)**

إذا علمت أن: (س = صفر)، فقارن بين:

صفر

٣١ - ٣٢

**الشرح:** القيمة الأولى = ١ - صفر - ٢ صفر = ١ = صفر  
إذاً القيمتين متساويتان.

**الحل: (ج)**

قارن بين:

${}^2 ٤٩$

${}^2 ٣٧ + {}^2 ١٢$

**الشرح:** القيمة الأولى =  ${}^2 ٣٧ + {}^2 ١٢$   
القيمة الثانية =  ${}^2 (٣٧ + ١٢) = {}^2 ٣٧ + {}^2 ١٢$  (٣٧) (١٢)٢

الحل: (ب)

قيمة شماغ وثوبين = (٥٠٠) ريال، وقيمة (٣) أثواب وقميصين = (٦٠٠) ريال، قارن بين:

سعر القميص

سعر الشماغ

**الشرح:** شماغ + ثوب = (٥٠٠) ريال

((بالضرب في (٣))

(٣) شماغ + (٦) ثوب = (١٥٠٠) ريال

—————  
(٣) ثوب + (٢) قميص = (٦٠٠) ريال

((بالضرب في (٢))

(٦) ثوب + (٤) قميص = (١٢٠٠) ريال

نحذف (٦) ثوب من المعادلتين لتصبح:

المعادلة الأولى = (٣) شماغ = (١٥٠٠) ، ومنها: سعر الشماغ = (٥٠٠) ريال

المعادلة الثانية = (٤) قميص = (١٢٠٠) ، ومنها: سعر القميص = (٣٠٠) ريال

الحل: (أ)

عمر أحمد &lt; عمر خالد)، (عمر خالد &lt; عمر علي)، (عمر محمد &gt; عمر علي)، فقارن بين:

عمر أحمد

عمر محمد

**الشرح:** عمر أحمد < عمر خالد < عمر علي < عمر محمد  
إذاً عمر أحمد أكبر من محمد.

الحل: (ب)

قارن بين:

سدس الخمس

خمس السدس

الشرح: القيمة الأولى =  $\frac{1}{3} = \frac{1}{7} \times \frac{1}{0}$   
القيمة الثانية =  $\frac{1}{3} = \frac{1}{0} \times \frac{1}{7}$

الحل: (ج)

قارن بين:

س

°٥٠

س

الشرح: س = ٥٠

لأن الزاويتان متقابلتان بالرأس.

الحل: (ج)

قارن بين:

⁹(٤-)

⁴(٩-)

الشرح: لأن القيمة الثانية سالبة بسبب الأس الفردي.  
إذًا القيمة الأولى أكبر.

الحل: (أ)

قارن بين:

صفر

٧ صفر - ٥ صفر

الشرح: القيمة الأولى = ١ - ١ = صفر

الحل: (ج)

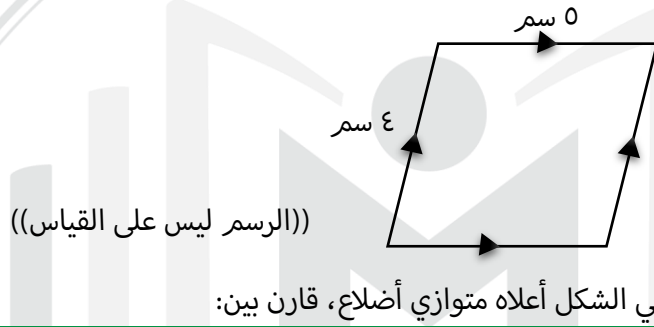
اشترى محمد (٥) أقلام و (٤) دفاتر وتبقى معه خمسة ريال، واشترى أحمد (٤) أقلام و (٥) دفتر وتبقى له ريالان، فقارن بين:

سعر الدفتر

سعر القلم

الشرح: لعدم ذكره أن ما معهم متساوي أو ما دفعوه متساوي.

الحل: (د)



(٢٠) سم<sup>٢</sup>

مساحة متوازي الأضلاع

الشرح: من الممكن أن تكون قيمة الزاوية في الشكل (٩٠) وبالتالي يصبح الشكل مستطيل.  
ويكون الارتفاع (٤) والمساحة (٢٠).  
وإذا كانت قيمة أحد الزوايا غير ال (٩٠).  
يكون الارتفاع أقل من (٤)، وبالتالي المساحة أقل من (٢٠).  
ونظراً لاختلاف الحلول، فإن المعطيات غير كافية

الحل: (د)

٢٠١٩

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي



# خِطَايَا

هذا وإن كان صواباً فمن الله وحده،  
وإن وُجِدَ كان خطأً أو سهواً أو نسياناً فمننا ومن الشيطان.

## فَرَقَ بَيْنَ الْإِخْوَانِ

- ١- نادين نزار
- ٢- رنا حازم
- ٣- عبدالله نجم
- ٤- ندى الفراش
- ٥- عبدالله شيخ
- ٦- عبدالله جامع
- ٧- حسام الدين
- ٨- دينا حمدي

٢٠١٩

فوق  
تعليمي



جميع  
للمميز

المميز والتميز التعليمي