



1440 2  
التجميعات اليومية

٢ / IV  
الأحد



# 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 تهملك

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 الحياتية

أقرب عدد للعدد (٩) سم.

٩,٨

ب

٨,٦

أ

٨,٤

د

١٠

ج

الحل: (أ)

كم عدد فردي بين ٣ و ٩٩؟

٤٨

ب

٤٧

أ

٥٠

د

٤٩

ج

الحل: (أ)

الشرح: هناك (٥٠) عدد فردي من (١) إلى (١٠٠)  
نقوم باستثناء (١)، (٣)، (٩٩) فيتبقى (٤٧)

كم عدد زوجي بين ٣ و ٩٩؟

٤٨

ب

٤٧

أ

٥٠

د

٤٩

ج

الحل: (ب)

الشرح: من (١) إلى (١٠٠) يوجد (٥٠) عدد زوجي.  
نستثنى منهم الـ (٢) و (١٠٠) فيتبقى (٤٨) عدد زوجي.

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي

كم ربع في  $^{12}(2)$ 

١٢

ب

٩٢

أ

٧٢

د

٨٢

ج

$$\text{الشرح: } \frac{^{12}P_2}{2} = \frac{^{12}P_2}{2} = \frac{12 \times 11}{2} = 66$$

الحل: (ب)

علمًا بأن (٠,٠٩٧٥٣١٠٩٧٥٣١) عدد متكرر فما الحد (٢١٢):

٧

ب

٩

أ

١

د

٥

ج

الشرح: عدد الأرقام التي تكرر دورياً (٦) أعداد  
(٦ ÷ ٢١٢) تقبل القسمة والباقي صفر، إذن نأخذ آخر رقم وهو (١)

الحل: (د)

٢٠١٩

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي

إذا قامت شركة بعمل عرضاً مروجاً لمنتجات الشامبو بحيث زادت (٢٠) مل لكل عبوة بنفس السعر، وبذلك تكون قد خفضت الشركة نسبة (١٠%) من السعر الأصلي، فكم سعة العبوة؟

١٩٠

ب

٢٠٠

أ

١٦٠

د

١٨٠

ج

**الشرح:** المطلوب في السؤال هو كمية الشامبو الأصلية قبل التخفيض، ولنفرض أنها (س) ستكون

الكمية بعد التخفيض (س+٢٠)

السعر قبل التخفيض (١٠٠%)، وبعد التخفيض (٩٠%)

ولأنه كلما زادت الكمية قل السعر، فمن الممكن تطبيق التناسب العكسي هنا لإيجاد (س)

$$(١٠٠\%) س = (س+٢٠) (٩٠\%)$$

$$١٨٠ + س = ٩٠ س$$

$$١٨ = س (١٠\%)$$

$$١٨٠ = س (١٠٠\%)$$

ويمكن حلها أيضاً بتجربة الخيارات.

لو أن كل ملم = ريال، فسيكون السعر الأصلي للعبوة (١٨٠) ريال عندما يكون سعتها (١٨٠) ملم وبتكلفة (٢٠) ملم فإن من المفترض بيعها بـ (٢٠٠) ريال، إذن لنحسب التخفيض عند بيع (٢٠٠) ملم

بـ (١٨٠) ريال بدلاً من (٢٠٠) ريال.

$$\text{نسبة التخفيض} = \frac{\text{السعر قبل التخفيض} - \text{السعر بعد التخفيض}}{\text{السعر قبل التخفيض}} \times ١٠٠\%$$

$$\%١٠ = ١٠٠ \times \frac{١٨٠ - ٢٠٠}{٢٠٠}$$

إذن سيكون التخفيض عندها (١٠%) كما أعطى في السؤال.

**الحل: (ج)**

مجموع أعداد متتابعة ثلاثة أضعاف مجموعهم يساوي (١٨) فما أكبر عدد:

٣

ب

٢

أ

٥

د

٦

ج

**الشرح:** مجموع الأعداد  $٦ = \frac{١٨}{٣}$

وبتخمين (٤) أعداد متتالية مجموعهم (٦).

نجد أنهم (٠، ١، ٢، ٣).

وأكبرهم (٣).

**الحل: (ب)**

أوجد قيمة:  $(٢٢+٣٣+٤٤+٥٥+٦٦+٧٧+٨٨+٩٩)$ 

٦٠٠

ب

٤٨٤

أ

٤٤٠

د

٤٥٠

ج

الشرح: مجموع الأعداد في متتالية حسابية =  $\frac{\text{عدد الحدود}}{٢} (\text{الحد الأول} + \text{الحد الأخير})$ 

الحل: (أ)

مجموع الأعداد:  $\frac{٨}{٢} (٩٩+٢٢) = ٤(١٢١) = ٤٨٤$

أوجد قيمة:  $(\frac{٨ \times ٨ \times ٨}{٨})$ 

٦

ب

٣

أ

٤٤

د

٨٨

ج

الشرح:  $\frac{٨ \times ٨ \times ٨}{٨} = ٣$ 

الحل: (أ)

أوجد قيمة:  $(\frac{س}{س} \div \frac{س}{س}) \times (\frac{س}{س} \div \frac{س}{س})$ 

س

ب

ع

أ

١

د

ع

ج

الشرح:  $(\frac{س}{س}) \div (\frac{س}{س}) = ١$ ،  $(\frac{س}{س}) \times (\frac{س}{س}) = ١$ 

الحل: (ج)

رمز تشفير حسام (٧٢٥٦)، فما هو رمز تشفير سامح؟

(ح = ٦، س = ٥، ا = ٣، م = ٧)

٦٧٥٣

ب

٦٧٣٥

أ

٦٣٧٥

د

٧٦٣٥

ج

الحل: (أ)

إذا أردنا توزيع (٢٤) تفاحة و(١٨) برتقالة و(٣٦) موزة في أطباق وإذا علمت أن الطبق يكفي (٣) برتقالات و(٤) تفاحات و(٦) موزات فكم عدد الأطباق؟

٦

ب

٨

أ

٩

د

٧

ج

الحل: (ب)

صندوق يحتوي على (٤) صناديق وفي كل صندوق (٤) صناديق، فما مجموع الصناديق؟

٢٢

ب

٢٠

أ

٢٤

د

٢١

ج

الشرح: صندوق + (٤) صناديق + (٤×٤) = ١٦ + ١٤ = (٢١) صندوق

الحل: (ج)

فصل مكون من (٤٢) طالب نسبة الناجحين ٥ : ٦، فكم عدد الناجحين والراسبين على التوالي؟ (صيغة معدلة)

٧

ب

٥

أ

٨

د

٦

ج

الشرح: الناجحين =  $\frac{5 \times 42}{6} = (35)$  طالب.  
الراسبين =  $\frac{42}{6} = (7)$  طلاب.

الحل: (ب)

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي

يستطيع أحمد شراء (٢٥) زجاجة عصير إذا خصم ريالان للزجاجة فسيستطيع شراء (٥) زجاجات إضافية بنفس المبلغ فكم معه؟

٣٥٠

ب

٢٥٠

أ

٤٠٠

د

٣٠٠

ج

الشرح: (بتجريب الخيارات أو بمعادلة)

$$٣٠ \text{ برتقالة} = (٢-٥) \text{ س}$$

$$٣٠ \text{ س} = ٦٠ = ٢٥ \text{ س}$$

$$٦٠ = ٥ \text{ س}$$

$$١٢ = \text{س}$$

$$\text{ما معه يساوي } ٣٠٠ = (١٢)٢٥$$

الحل: (ج)

إذا كانت الساعة (١٢) صباحاً ودرجة الحرارة (٩°)، وكانت تقل درجتين بعد كل ساعة، فما درجة الحرارة الساعة (٤) فجراً؟

٤

ب

٢

أ

١

د

٣

ج

الشرح: (١٢) صباحاً أي منتصف الليل.

وبذلك يكون قد مضى (٤) ساعات.

$$\text{إذن ستقل } ٢ \times ٤ = (٨) \text{ درجات.}$$

$$\text{وتصبح } ٩ - ٨ = (١) \text{ درجة.}$$

الحل: (د)

رصيد أحمد في البنك (٢٥٣٧) ريال، سحب منه (٥%)، فما القيمة التقريبية لما تبقى في حسابه؟

٢٣٠٠

ب

١٤٠٠

أ

٢٤٠٠

د

١٠٠٠

ج

الشرح:  $٢٥٣٧ \times ٥\% = (١٢٦,٨٥)$ .

$$٢٥٣٧ - ١٢٦,٨٥ = (٢٤١٠,١٥)$$

بالتقريب يكون (٢٤٠٠).

الحل: (د)

عامل سنجز العمل في (٦) ساعات، فإذا قام بنفس العمل عاملين فمتى ينهوه؟

٣

ب

١

أ

٤

د

٢

ج

الشرح:  $3 = \frac{6 \times 1}{2}$

الحل: (ب)

ينجز (٦) عمال العمل على (٦) مجسمات في (٦) أيام، فكم يوم يحتاج (١٢) عامل لصنع (٢٤) مجسم؟

١٢

ب

١١

أ

١٤

د

١٣

ج

الشرح: ٦ أعمال : ٦ مجسمات : ٦ أيام

١٢ عامل : ٢٤ مجسم : س أيام

$$6(12) = (س)6(24)$$

$$س = ١٢ \text{ يوم}$$

الحل: (ب)

تاجر خسر في سلعة (٢٠%)، فكم يلزم ليربح ما خسره؟

٢٥%

ب

٢٠%

أ

٣٥%

د

٣٠%

ج

الشرح: لنفرض أنّ السلعة (١٠٠) ريال.

فيكون ما خسره (٢٠) ريال.

والمتبقى له من رأس المال (٨٠) ريال.

ولاسترجاع رأس المال الأصلي وهو (١٠٠) يجب عليه ربح (٢٠) من (٨٠) أي

$$\%٢٥ = ١٠٠ \times \frac{٢٠}{٨٠}$$

الحل: (ب)

أكمل المتتابعة: ٠، ١، ٣، ٧، ١٥، ٣١، ....

٦١

ب

٦٢

أ

٦٣

د

٦٢

ج

الشرح: ١+، ٢+، ٤+، ٨+، ١٦+

إذن سيقوم بزيادة (٣٢)

$$(٦٣) = ٣١ + ٣٢$$

الحل: (د)

أحمد يكتب (٦) كلمات في (١٠) دقائق، فكم يكتب في ساعة ونصف؟

٥٣

ب

٥٥

أ

٥٠

د

٥٤

ج

الشرح: تناسب طردي.

الحل: (ج)

قاعة بيها (٤٠٠) مقعد ونسبة المقاعد الفارغة هي (٢٠%)، فكم عدد المقاعد الفارغة؟

٧٥

ب

٧٠

أ

٩٠

د

٨٠

ج

الشرح:  $\frac{٢٠}{١٠٠} \times ٤٠٠ = ٨٠$  مقعد

الحل: (ج)

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي

رجلان يجريان حول مضمار في اتجاهين معاكسين إذا كانت سرعة واحد منهما مثلي سرعة الآخر إذا دار الأسرع (١٠) دورات، فكم دار الآخر؟

٥

ب

٦

أ

١

د

٤

ج

الشرح: يقطع الأقل سرعة دائماً مسافة = ما قطعه الأكثر سرعة أي يكون قد قطع (٥) دورات.

الحل: (ب)

عدد الطلاب (٤٢) إذا كان نسبة الناجحين لكل ٥: ٦ فأوجد عدد الراسبين

٦

ب

٥

أ

٧

د

١٢

ج

الشرح:  $٧ = \frac{٤٢}{٦}$

الحل: (د)

(س-ص) = ٣، س × ص = ١٥، أوجد س<sup>٢</sup> + ص<sup>٢</sup>

٤٨

ب

٥٠

أ

٥١

د

٣٩

ج

الشرح: (س-ص) = ٣  
(بتربيع الطرفين)  
س<sup>٢</sup> + ص<sup>٢</sup> - ٢سص = ٩  
س<sup>٢</sup> + ص<sup>٢</sup> - ٢(٣٠) = ٩  
س<sup>٢</sup> + ص<sup>٢</sup> = ٣٩

الحل: (ج)

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي

$$\frac{1+s}{s} = \frac{1+s^2}{s} \text{ ، فأوجد قيمة (س):}$$

ب

ب

أ

أ

د

د

ج

ج

الشرح: بتجربة الخيارات.

$$\frac{1+1}{1} = \frac{1+1}{1} \quad (\text{أ})$$

$$2 = 2$$

إذن الحل صحيح.

الحل: (أ)

$$2s-1=4s-3(2-s) \text{ ، أوجد قيمة (س)}$$

ب

ب

أ

أ

د

د

ج

ج

الشرح: بالتجريب.

الحل: (ب)

صندوق فيه (٣) صناديق وكل صندوق به (٥) صناديق، ما عدد الصناديق الكلي؟

ب

ب

أ

أ

د

د

ج

ج

$$\text{الشرح: } 10=5 \times 2$$

الحل: (أ)

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي

أوجد قيمة:  $\left( \frac{س^٤ ص^٢ + ٢ ص^٢ س^٤}{س^٢ ص^٢} \right)$

$$\frac{ص^٢ س^٢}{س + ص}$$

ب

$$\frac{س ص}{ص}$$

أ

$$س - ٢ ص^٢$$

د

$$س^٢ + ٢ ص^٢$$

ج

الشرح:  $س^٢ ص^٢ (س^٢ ص^٢ + ٢ ص^٢ س^٢) = \frac{س^٢ ص^٢ (س^٢ ص^٢ + ٢ ص^٢ س^٢)}{س^٢ ص^٢} = س^٢ + ٢ ص^٢$

الحل: (ج)

كيس فيه (٦٤) كرة، عدد الكرات الحمراء (٤٠)، وعدد الزرقاء نصف الباقي، كم عدد الزرقاء؟

١٣

ب

١٠

أ

٢٤

د

١٢

ج

الشرح: الباقي =  $٦٤ - ٤٠ = ٢٤$   
عدد الكرات الزرقاء = نصف الباقي =  $١٢$

الحل: (ج)

أحمد يكتب (٢٦٠) كلمة في (٢٠) دقيقة، ففي كم دقيقة يكتب (٣٠٠) كلمة؟

٢٤

ب

٢٠

أ

٢٣

د

٢٥

ج

الشرح: كلما زاد عدد الكلمات، زاد عدد الدقائق، إذن التناسب طردي.

الكلمات : الدقائق

$$٢٦٠ : ٢٠$$

$$٣٠٠ : س$$

$$س = \frac{٣٠٠ \times ٢٠}{٢٦٠} = ٢٣,٠٧ \text{ دقيقة.}$$

٢٣ دقيقة لن تكفي لكتابة (٣٠٠) كلمة، لذلك يحتاج لـ (٢٤) دقيقة

الحل: (ب)

ذهب أحمد إلى المكتب وكان سعر علبة الهندسة (١٠) ريال، وسعر دفتر وقلمان = ٣٥، إذا أراد شراء (٣) علبة هندسة ودفتران و (٤) أقلام، فما المبلغ الذي سيدفعه؟

١٢٠

ب

١٠٠

أ

٧٠

د

٧٥

ج

الشرح: سعر (٣) علبة هندسة = ٣٠ ريال

سعر دفتر وقلمان = ٣٥

ومنها: سعر دفتران و٤ قلم = ٧٠

المبلغ الذي سيدفعه = ٣٠ + ٧٠ = ١٠٠

الحل: (أ)

مربع محيطه (٤٨) نقص طوله مقدر (٢)، وزاد عرضه مقدار (٢) حتى أصبح مربعاً، فما مساحة المربع؟

٤٠

ب

١٤٤

أ

١٢٠

د

٣٩

ج

الشرح: سيزيد المحيط (٢٠) ويقل (٢٠) لذا لن يتغير المحيط.

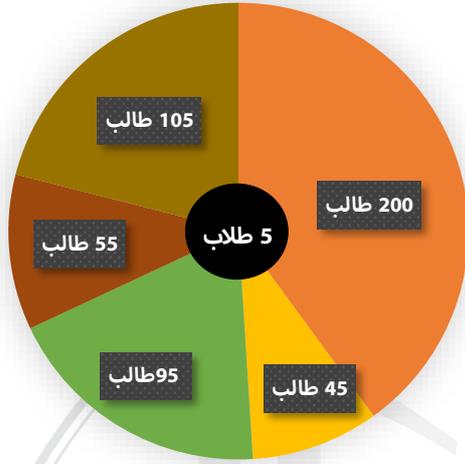
إذن فمحيط المربع هو (٤٨)، ومنها طول ضلع المربع =  $48 \div 4 = 12$

مساحة المربع =  $12^2 = 144$

الحل: (أ)

٢٠١٩

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي



### توزيع طلاب المرحلة الثانوية في إحدى المدن الصغيرة

- الأول الثانوي
- الثاني الثانوي (شعري)
- الثالث الثانوي (شعري)
- الثاني الثانوي (طبيعي)
- الثالث الثانوي (طبيعي)
- ذوي الاحتياجات الخاصة

إذا تمت إضافة (١٥) طالب إلى ثاني ثانوي طبيعي، كم يكون المجموع؟

0٠0

ب

0٠٠

أ

0٢٠

د

0١0

ج

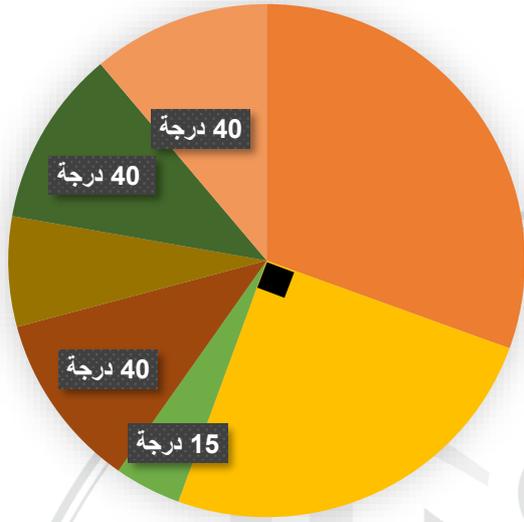
الشرح: عدد الطلاب قبل الإضافة =  $0+60+90+00+100+200 = 0٠0$

$$0٢٠ = 10 + 0٠0$$

الحل: (د)

٢٠١٩

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي



## إنتاج مصنع تمور خلال (7) سنوات

الأولى الثانية الثالثة الرابعة  
الخامسة السادسة السابعة

الرسم أعلاه يوضح إنتاج مصنع من التمور خلال (7) سنوات، حيث بلغ الإنتاج الكلي (٧٢٠) طن، فإذا علمت أن إنتاج المصنع للسنة الخامسة والثالثة يساوي (٨٠) طن، فما قياس الزاوية للسنة الخامسة؟

٢٠

ب

٢٥

أ

٣٠

د

١٥

ج

**الشرح:** إنتاج المصنع الكلي = ٧٢٠ طن.  
الرسم الآتي يمثل دائرة؛ أي أن قياسه = ٣٦٠.  
إذاً  $٧٢٠ \div ٣٦٠ = ٢$  طن لكل درجة.  
قياس السنة الثالثة = ١٥ درجة، أي أنها تساوي  $(٢ \times ١٥) = ٣٠$  طن.  
قياس السنة الخامسة =  $٨٠ - ٣٠ = ٥٠$  طن.  
أي أنها تساوي  $٥٠ \div ٢ = ٢٥$ .

الحل: (الرمز)

## كم طن تم بيعه في السنة الثانية؟

٢٠٠

ب

١٨٠

أ

٢٣٠

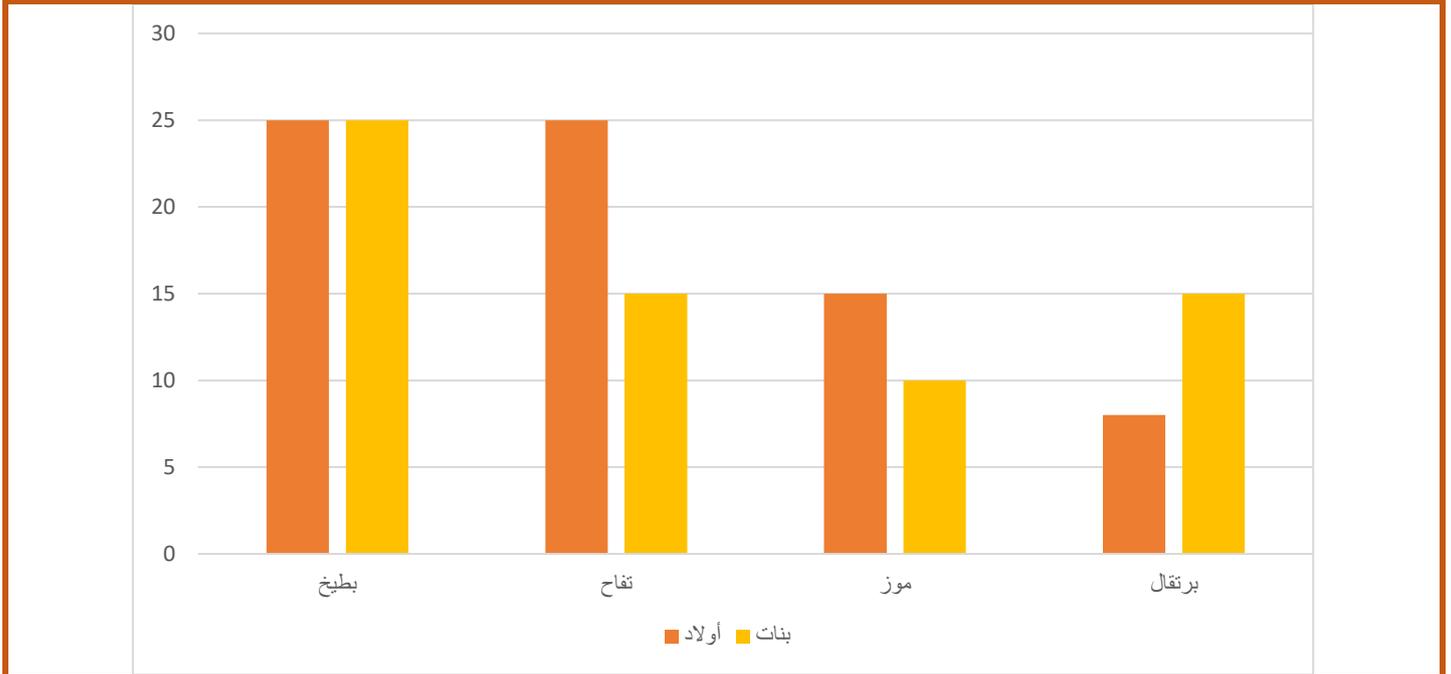
د

٩٠

ج

**الشرح:** بملاحظة الشكل نستنتج أن قطاع السنة الثانية يمثل زاوية قائمة، أي أن قياسه = ٩٠.  
أي أنه يمثل بالطن:  
 $١٨٠ = ٢ \times ٩٠$

الحل: (أ)



أوجد مجموع ما يحبه الأولاد والبنات من البطيخ:

٤٠

ب

٢٥

أ

٤٥

د

٣٠

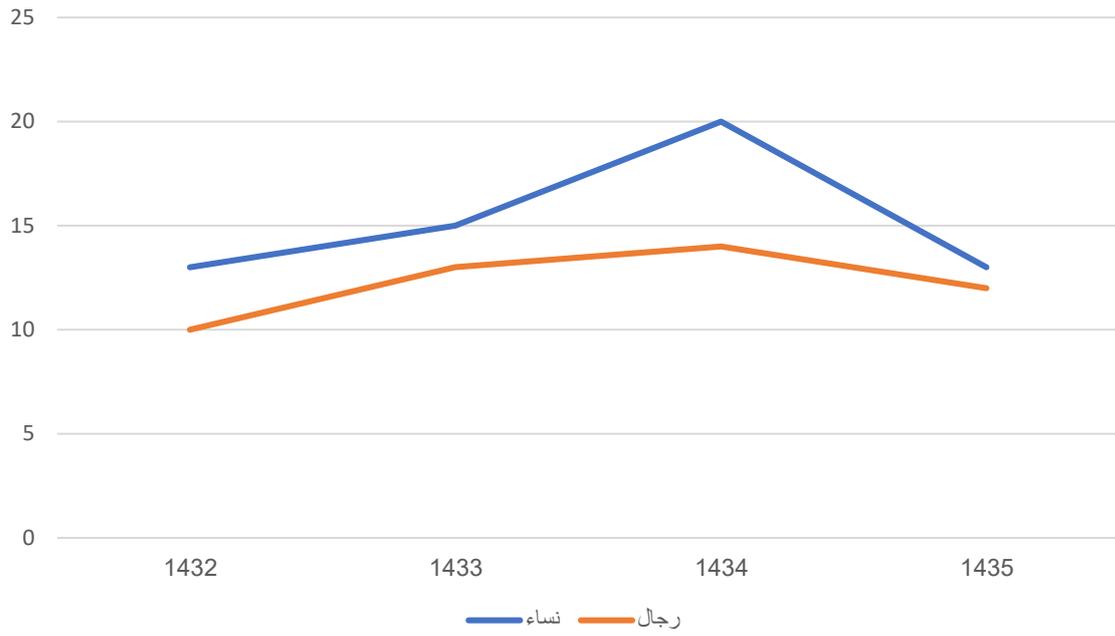
ج

أقرب إجابة في الخيارات.

الحل: (د)

٢٠١٩

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي



أكبر فرق بين الرجال والنساء عام:

١٤٣٣

ب

١٤٣٢

أ

١٤٣٥

د

١٤٣٤

ج

الحل: (ج)

أكبر عدد للمعلمات النساء في عام:

١٤٣٣

ب

١٤٣٢

أ

١٤٣٥

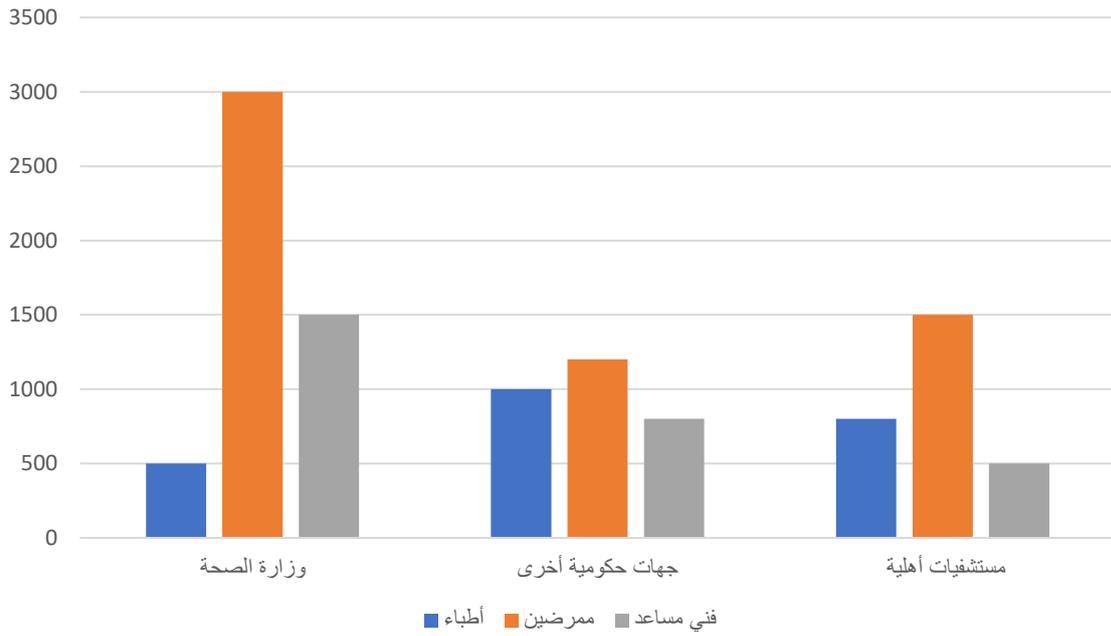
د

١٤٣٤

ج

الحل: (ب)

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي



### فني مساعد في كل القطاعات:

أصغر من عدد الأطباء في كل القطاعات

ب

أكبر من عدد الأطباء في كل القطاعات

أ

مساوي لعدد الأطباء في كل القطاعات

د

أكبر من عدد المرضىين في كل القطاعات

ج

**الشرح:** فني مساعد في كل القطاعات =  $1000 + 800 + 500 = 2300$  تقريباً.

الأطباء في كل القطاعات =  $500 + 1000 + 800 = 2300$  تقريباً.

المرضىين في كل القطاعات =  $3000 + 1200 + 1500 = 5700$  تقريباً.

الحل: (أ)

٢٠١٩

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي

أي من الاتي لا يمكن ان تكون زاوية مثلث

٧٠

ب

٦٠

أ

١٨١

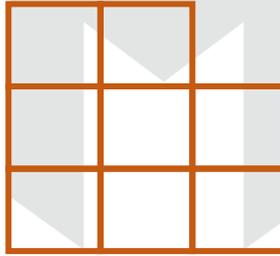
د

٩٠

ج

الشرح: مجموع زوايا المثلث ١٨٠

الحل: د



كم مربع في الشكل

٩

ب

١١

أ

١٢

د

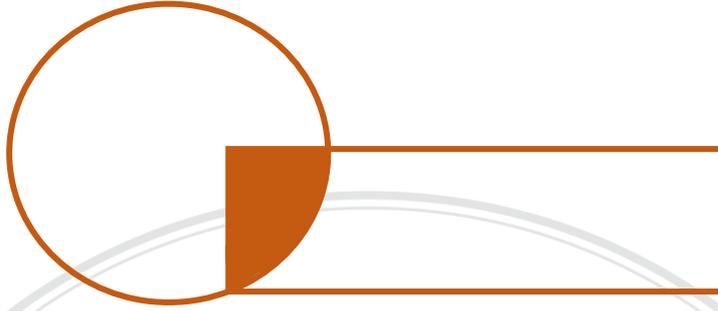
١٠

ج

الشرح: عدد المربعات ١١

الحل: أ

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي



إذا كانت مساحة المستطيل تساوي مساحة الدائرة وكان المثلث يمثل ربع الدائرة ومساحته = ١٠  
فاوجد مساحة المستطيل

٤٠

ب

٣٠

أ

٣٥

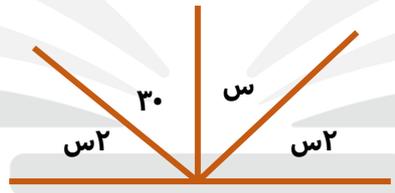
د

٢٠

ج

الشرح : مساحة ربع الدائرة = ١٠ أي أن الدائرة كاملة = ٤٠ وبما أنها تساوي المستطيل فإن مساحته  
٤٠ كذلك

الحل: أ



أوجد قيمة س

١٨٠

ب

٢٠

أ

١٠

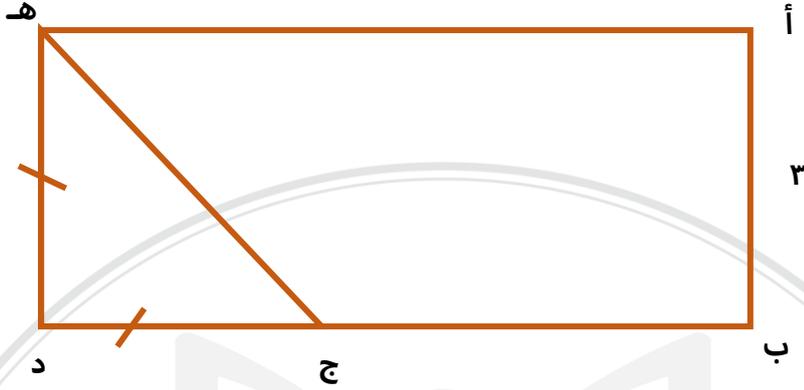
د

٣٠

ج

الشرح : س + س٢ + س٢ + ٣٠ = ١٨٠

الحل: ج



إذا كان أ ب = ٣ ، ب ج = ٣ ج د أوجد مساحة المستطيل

٣٦

ب

٥٠

أ

٤٠

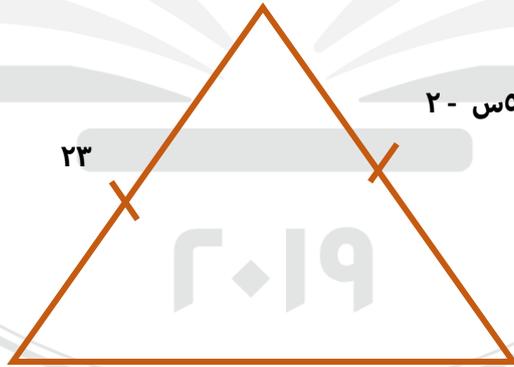
د

٤٥

ج

الشرح: الشكل مستطيل إذا ه د = أ ب = ٣ إذا ج د = ٣  
إذا ب ج = ٩ إذا ب د = ١٢ إذا مساحة المستطيل = ٣٦

الحل: ب



أوجد قيمة س

١٠

ب

٢٥

أ

٥٠

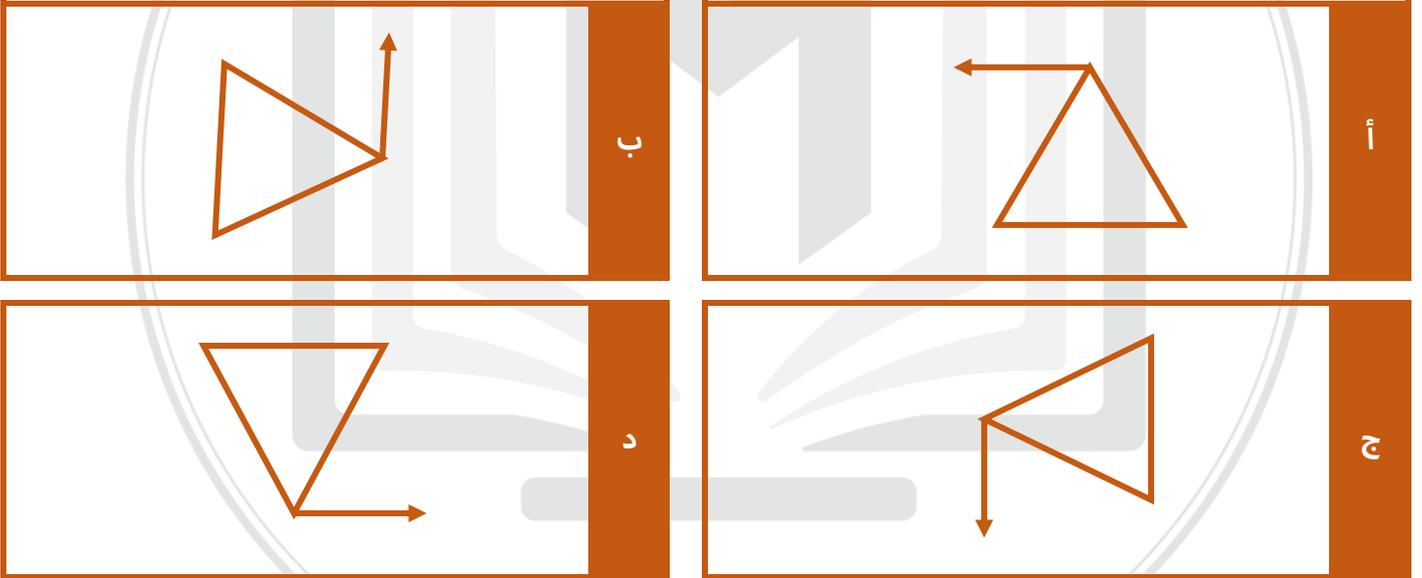
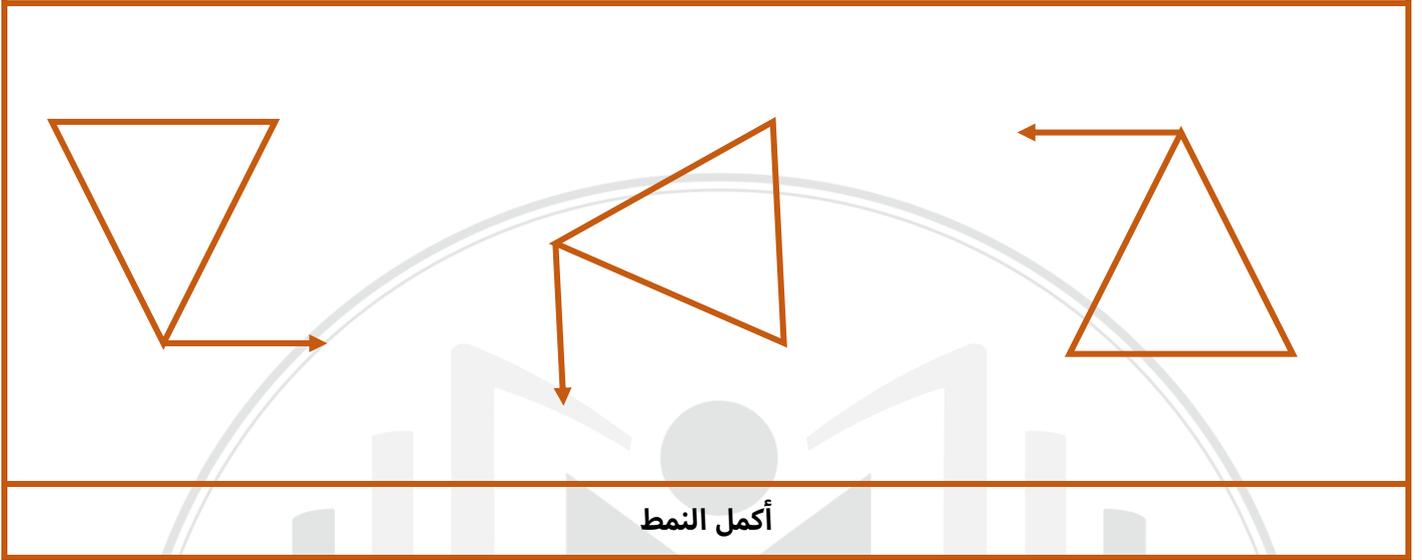
د

١٢

ج

الشرح: س ٢- = ٢٣  
س = ٥

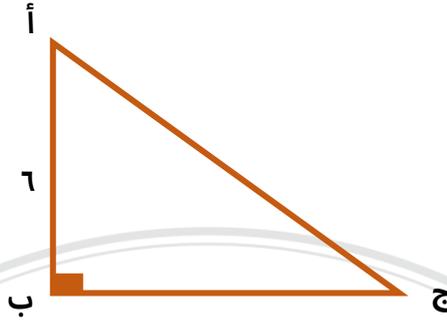
الحل: د



الشرح : غرب ، جنوب ، شرق ، شمال

الحل: ب

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي



إذا كانت مساحة المثلث ١٨ فما قياس الزاوية ج

٩٠

ب

٦٠

أ

٣٠

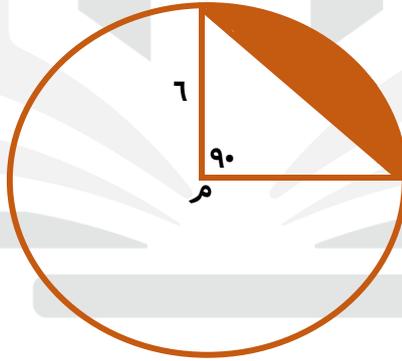
د

٤٥

ج

الشرح : المسافة = ١٨ واحد الاضلاع = ٦ اذا الضلع الاخر = ٦  
اذا هو متطابق الساقين اذا الزاوية ج = ٤٥

الحل: ج



أوجد مساحة المظلل

٩

ب

٦-١٢

أ

٩-٦

د

١٨-٦

ج

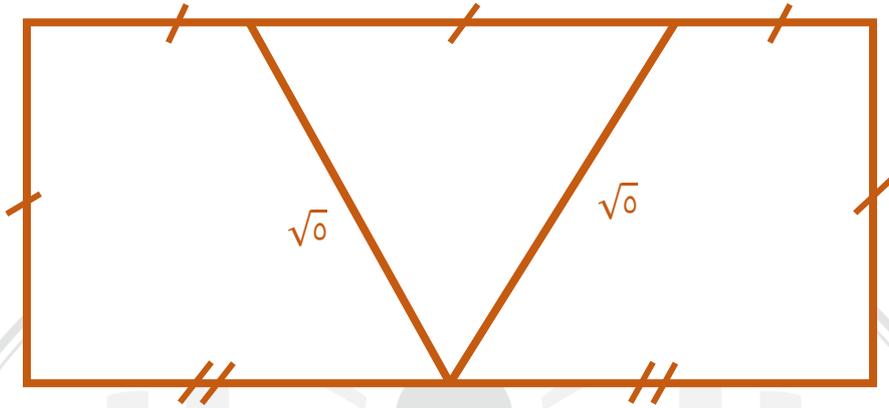
الشرح : نوجد نسبة المثلث + المظلل الى الدائرة =  $90 \div 360 = \frac{1}{4}$

نوجد مساحة سدس الدائرة =  $\frac{36}{9} = 4$

نوجد مساحة المثلث =  $6 \times 3 = 18$

مساحة الجزء المظلل =  $18 - 4 = 14$

الحل: ج



اوجد مساحة المستطيل

١٢

ب

١٠

أ

١٦

د

١٤

ج

**الشرح:** الطول قسم إلى (٣) اجزاء متساوية الجزء الواحد = العرض

نعبر عن الطول =  $3س$  والعرض =  $س$

نوجد المساحة  $3س \times س = 3س^2$

نعوض بالمساحة من الخيارات في المعادلة المستنتجة

$$3س^2 = 12$$

$$س^2 = 4$$

$$س = 2$$

إذا الخيار " ١٢ " يقبل ان يكون مساحة للمستطيل بعكس الخيارات الباقية

الحل: ب

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي

## المقارنات

إذا كانت  $2(s + v) = 18$  فقارن بين

القيمة الثانية ٩

القيمة الأولى :  $(s + v)^4$ الشرح:  $s + v = 9$ 

الحل: أ

إذا كانت  $3s + 4v = 40$  فقارن بين

القيمة الثانية ص

القيمة الأولى س

الشرح: لعدم تحديد شروط ل س و ص

الحل: د

إذا كانت  $9k - 8 = 1$  فقارن بين

القيمة الثانية ١

القيمة الأولى ك

الشرح:  $k = 1$ 

الحل: ج

قارن بين

القيمة الثانية  $6\sqrt{7}$ القيمة الأولى  $2\sqrt{2}$ 

الشرح: أكبر من القيمة الأولى

الحل: ب

قارن بين

القيمة الثانية  $\sqrt[3]{0.27}$ 

القيمة الأولى ٠,٣

الشرح:  
 $= 0,3 \sqrt[3]{0.27}$ 

الحل: ج

قارن بين

القيمة الثانية  $\sqrt[3]{0.27}$ 

القيمة الأولى ٣

الشرح:  
 $= 0,3 \sqrt[3]{0.27}$ 

الحل: أ

إذا كان محمد ينجز كتابة ٢٤٠ صفحة في ٦ أيام و احمد ينجز كتابة ٢٧٠ صفحة في ٩ أيام

القيمة الثانية سرعة احمد

القيمة الأولى سرعة محمد

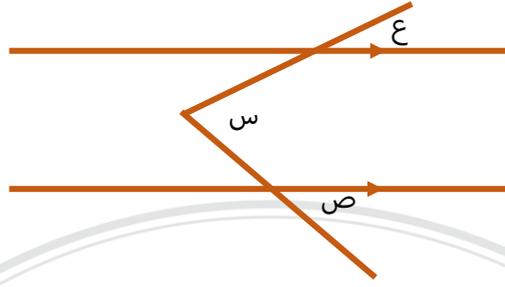
الشرح:  
سرعة محمد =  $240 \div 6 = 40$  صفحة في اليوم  
سرعة احمد =  $270 \div 9 = 30$  صفحة في اليوم

الحل: أ

قارن بين

القيمة الثانية  $\frac{1\sqrt{1}}{3\sqrt{3}}$ القيمة الأولى  $2\sqrt{2}$ الشرح:  
 $2\sqrt{3} = \frac{1\sqrt{1}}{3\sqrt{3}}$ 

الحل: ب



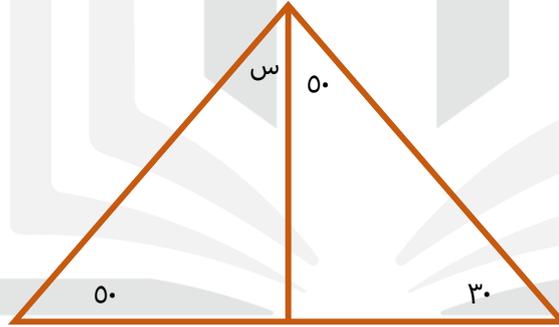
قارن بين

القيمة الثانية ص + ع

القيمة الأولى س

الشرح: بالتبادل

الحل: ج



قارن بين

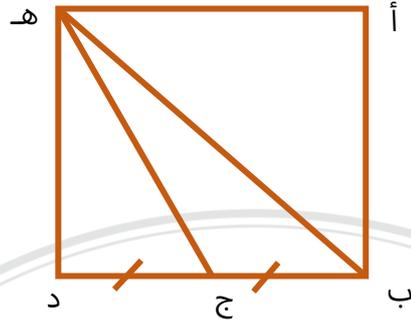
القيمة الثانية ٣٠

القيمة الأولى س

الشرح:  $١٨٠ = س + ٣٠ + ٥٠ + ٥٠$  $س = ٥٠$ 

الحل: أ

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي



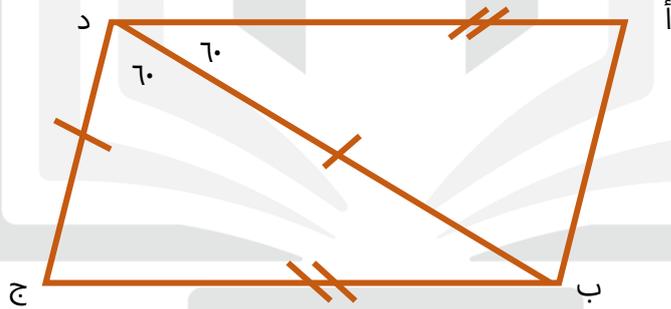
إذا كان الشكل مربع قارن بين

القيمة الثانية مساحة المثلث هـ ج د

القيمة الأولى مساحة المثلث هـ ب ج

الشرح: بما ان الشكل مربع فللمثلثين ارتفاع واحد وبما ان قاعدتهما متطابقتان فان مساحتهما متساوية

الحل: ج



قارن بين

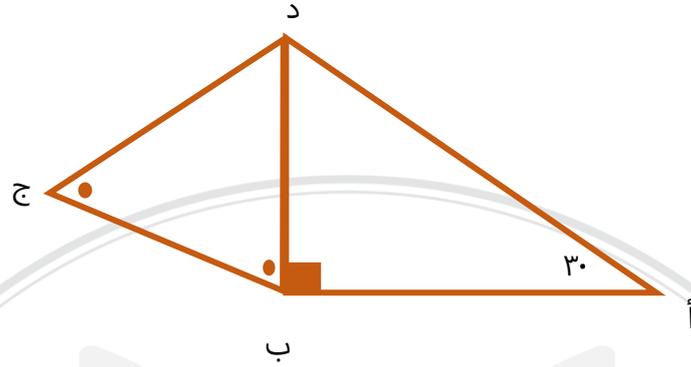
القيمة الثانية طول ج د

القيمة الأولى طول أ ب

الشرح: المثلثان متطابقان

الحل: ج

جميع الحقوق محفوظة  
للمميز والمتميز التعليمي



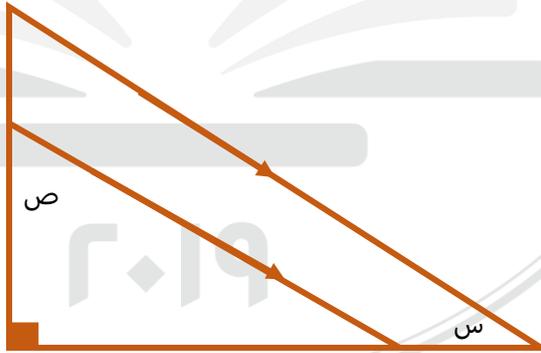
إذا كان المثلث ا ب د قائم الزاوية في ب وزاوية د ب ج = د ب ج فقارن بين

القيمة الثانية د ج

القيمة الأولى أ ب

**الشرح:** د ج = د ب  
و د ب يقابله زاوية قياسها ٣٠  
الزاوية أ د ب = ٦٠  
إذا ا ب اكبر من د ج

**الحل: أ**



قارن بين

القيمة الثانية ١٨٠

القيمة الأولى ٢ص + ٣س

**الشرح:** س + ص = ١٨٠ إذا ٢ص + ٣س اكبر من ١٨٠

**الحل: أ**

# ختمنا

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

## فريق الإهداء

- ١- نادين نزار
- ٢- عمر حمادة
- ٣- محمود سيف
- ٤- رحاب طارق
- ٥- أسماء عبد الحكيم
- ٦- عبد الله جامع
- ٧- عبد الله نجم
- ٨- محمود رضا
- ٩- دينا حمدي
- ١٠- محمد لاشين

فوزة  
عليمي



جميع  
للمميز

المميز والتميز التعليمي