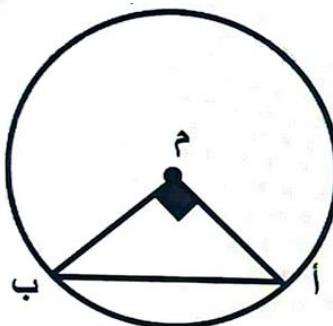


.1

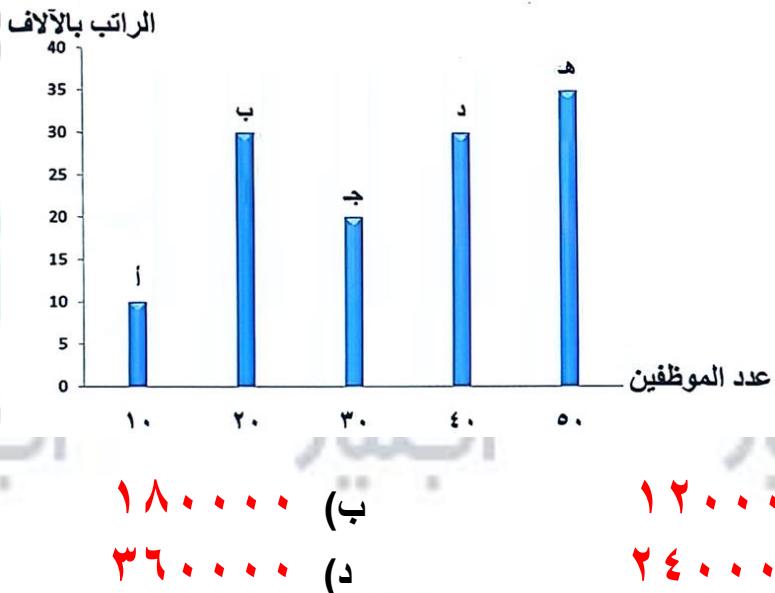


إذا كان مساحة المثلث  
 $أ \cdot م \cdot ب = ٨ \text{ سم}^٢$  ،  
 أوجد مساحة الدائرة ؟

- (أ)  $٨\pi$  ط      (ب)  $١٦\pi$  ط      (ج)  $٣٢\pi$  ط      (د)  $٦٤\pi$  ط

.2

إذا زاد عدد موظفين الشركة من الفئة (ج)  $\%٤٠$  ،  
 كم المبلغ المطلوب إضافته للرواتب ؟



- (أ) ١٢٠٠٠      (ب) ١٨٠٠٠      (ج) ٣٦٠٠٠      (د) ٢٤٠٠٠

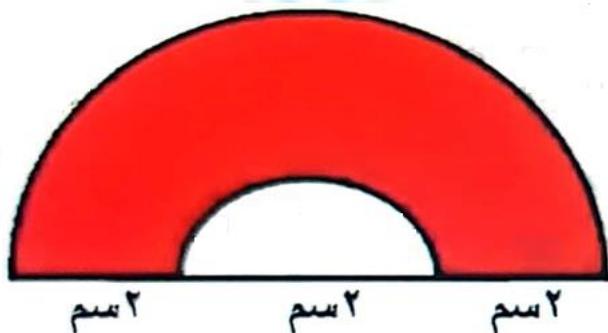
.3

مكعب حجمه  $٨٢ \text{ م}^٣$  ويراد امتلائه بمكعبات صغيرة  
 حجم المكعب الواحد  $٥٠ \text{ م}^٣$  ، إذا امتلئ بـ  $\%٢٥$  منها  
 منه ، كم مكعب صغير متبقى لتعبئته بالكامل ؟

- (أ) ١٢٧      (ب) ١٢٦      (ج) ١٢٥      (د) ١٢٣

.4

احسب مساحة الجزء المظلل ؟



- (أ) ٦ ط      (ب) ٤ ط      (ج) ٦ ط      (د) ٨ ط

.5

ما متوسط درجات الطلاب الذين حصلوا على ٦ درجات أو أقل مقارباً لأقرب عدد صحيح

عدد الطلاب	الدرجة
٣	٢
٢	٣
٦	٤
٧	٥
١٢	٧

- (أ) ٣      (ب) ٤      (ج) ٥      (د) ٦

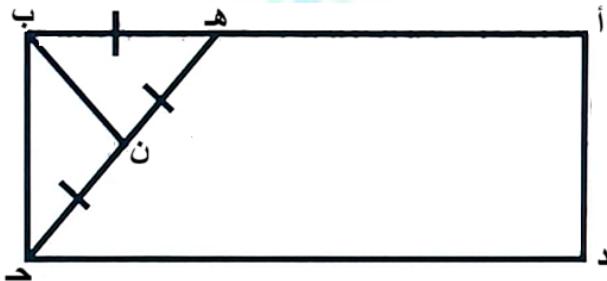
.6

عدد من مضاعفات ٣ وعند ضربه في ١٥ يقبل القسمة على ٦ ، ما هذا العدد ؟

- (أ) ١٢      (ب) ١٥      (ج) ٢١      (د) ٢٧

.7

في الشكل التالي  $أ ه = 9$  سم ،  $ه ج = 8$  سم .  
أوجد محيط المستطيل ؟



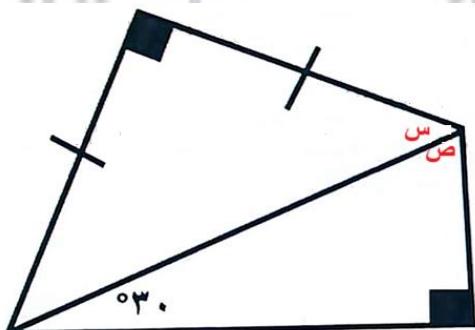
- (أ) ١٧      (ب) ٣٤      (ج) ٣٦      (د) ٤٨

.8

قارن بين :

القيمة الأولى :  $ص + ١٥$

القيمة الثانية :  $س + ٣٠$



- (أ) القيمة الأولى أكبر      (ب) القيمة الثانية أكبر  
 (ج) القيمتان متساويتان      (د) المعطيات غير كافية

.9

اشترى رجل مجمعة من الألعاب كل لعبتين بـ ٢,٥ ريال وبأغ اللعبة الواحدة بـ ٢,٥ ريال ، فإذا باع بـ ٢٥ ريال ، فكم لعبة اشتري ؟

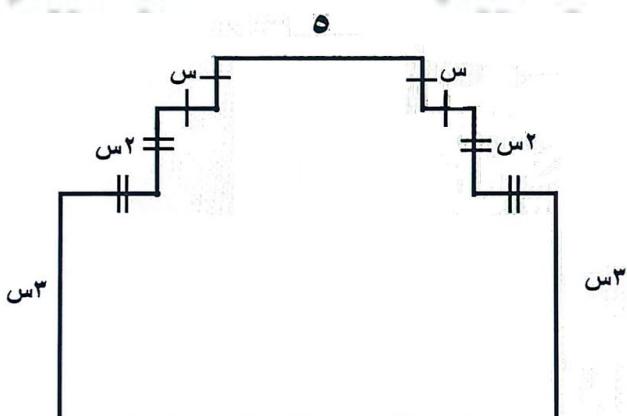
- (أ) ١٥      (ب) ٢٠      (ج) ٢٥      (د) ٣٥

.10

إذا كان باقى قسمة س على ١٠ يساوى ٩  
ما باقى قسمة س على ٥ ؟

- ‘ (ج) (ب) (ج) (ب) (ج) (ب)

إذا كان محيط  
الشكل = ۱۳۰ سم  
، أوجد قيمة س ؟



- د (د) ج (ج) ب (ب) أ (أ)

## مستطيل عرضه ( $s^2 + 5s + 6$ ) وطوله

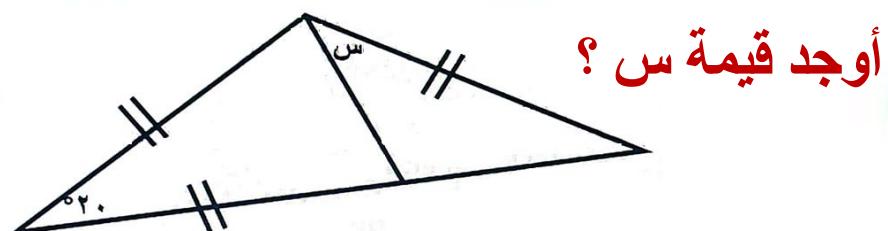
## ضعف عرضه ، أوجد محیطہ

- أ)  $2(s^2 + 5s + 7)$   
 ب)  $3(s^2 + 5s + 7)$   
 ج)  $6(s^2 + 5s + 7)$

مع سعاد في حسابها البنكي ٣٥ ألف ريال وتضييف كل شهر ١٠ % من راتبها فإذا كان مرتبها ٧٠٠٠ ريال، كم يصبح المبلغ في حسابها البنكي بعد سنة؟

- |           |           |
|-----------|-----------|
| ٤٣٠٠٠ (ب) | ٤٢٠٠٠ (أ) |
| ٤٣٤٠٠ (د) | ٤٣٢٠٠ (ج) |

.14



أوجد قيمة س ؟

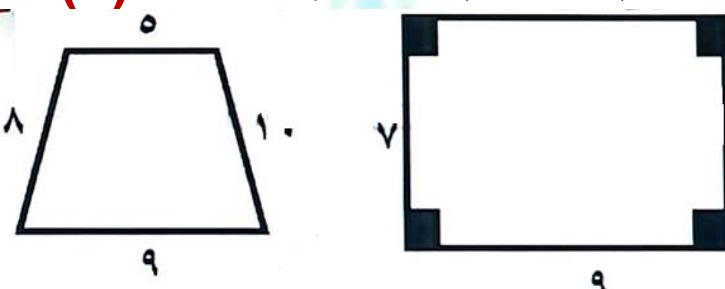
- أ) ٢٠      ب) ٤٠      ج) ٦٠      د) ٨٠

.15

قارن بين :

القيمة الأولى : محيط الشكل (١)

القيمة الثانية : محيط الشكل (٢)



- أ) القيمة الأولى أكبر  
ب) القيمة الثانية أكبر  
ج) القيمتان متساويتان  
د) المعطيات غير كافية

.16

احسب قيمة :

$$( \sqrt[4]{27} - \sqrt[3]{12} ) \times ( \sqrt[8]{3} - \sqrt[18]{4} )$$

$$\begin{array}{r} 2\sqrt[18]{18} \\ \times 6\sqrt[6]{54} \\ \hline \end{array}$$

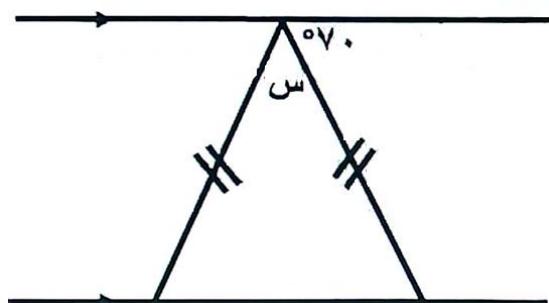
$$\begin{array}{r} 3\sqrt[6]{18} \\ \times 6\sqrt[3]{18} \\ \hline \end{array}$$

.17

عددان مجموعهما ٩ والعدد الأكبر ص ، ما العدد الأصغر ؟

- أ) ٩ - ص      ب) ص - ٩      ج) ٩ + ص      د) ٩ ص

.18



أوجد قيمة س ؟

- (أ) ٣٠      (ب) ٤٠      (ج) ٥٥      (د) ٧٠

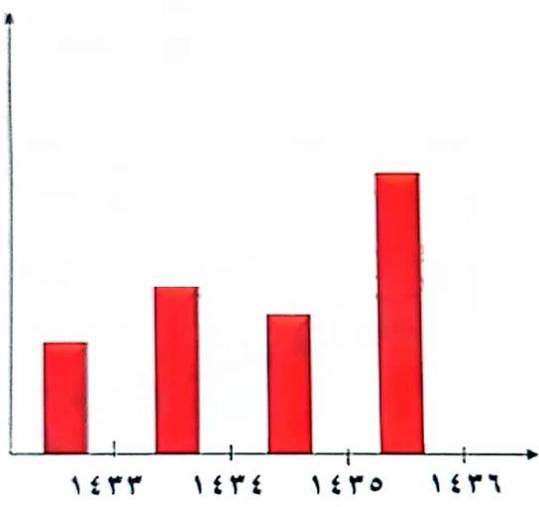
.19

سلك طوله ٢٠٠ متر لف حول بيت مربع الشكل ،  
أوجد مساحة البيت ؟

- (أ) ٢٥ م٢      (ب) ٢٥٠٠ م٢      (ج) ٢٥٠٠٠ م٢      (د) ٢٥٠٠٠ م٢

.20

في أي عام فيه أكبر ربح ؟



- (أ) ١٤٣٣      (ب) ١٤٣٤      (ج) ١٤٣٥      (د) ١٤٣٦

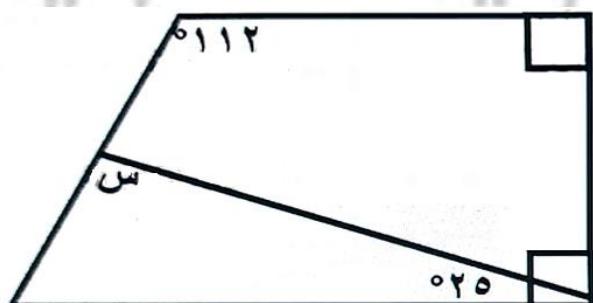
.21

كون عدد عشرى من الأرقام ٣ ، ٤ ، ٩ ، ) ٩  
أى الأعداد الآتية أكبر من ٤ وأقل من ٩ ؟

- أ) ٩,٣٤      ب) ٩,٤٣      ج) ٣,٩٤      د) ٣,٩٣

22

أوجد قيمة س ؟



- أ) ٩٣      ب) ٨٧      ج) ٧٨      د) ٦٨

.23

إذا كان عدد الحاصلين على امتياز ١٢ طالب ، عدد الحاصلين جيد جداً ١٠ طالب ، عدد الحاصلين جيد ٨ طالب ، قارن بين :

القيمة الأولى : نسبة الممتازين إلى الكل  
القيمة الثانية : نسبة جيد إلى جيد جداً

- أ) القيمة الأولى أكبر      ب) القيمة الثانية أكبر  
ج) القيمتان متساويتان      د) المعطيات غير كافية

.24

مكتبة تبيع مع كل ٨ كتب تحصل على ٤ أقلام هدية ، فإذا خرج شخص ومعه ٦٠ قلم وكتاب ، كم عدد الأقلام ؟

- أ) ٢٠      ب) ٣٠      ج) ٤٠      د) ٥٠

.25

إذا كان  $\frac{3}{4 + 2s}$  عدد نسبى ، أى مما يلى لا يمكن أن يكون قيمة س؟

(أ) صفر      (ب) ٢      (ج) -٢      (د) ٤

اجتياز

اجتياز

اجتياز

اجتياز

اجتياز

اجتياز

اجتياز

اجتياز

اجتياز