

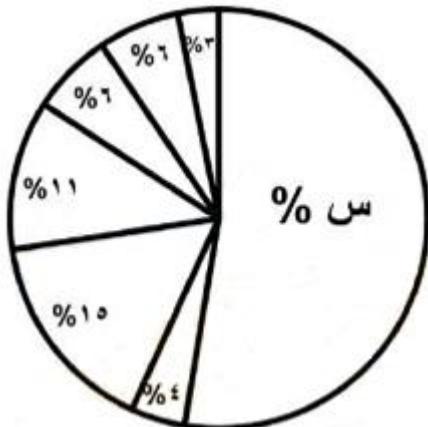
.1

إذا كان  $n \times n - n \times n = n \times n$  فإن  $n = \dots$

- (أ) صفر      (ب) ٢      (ج) ١      (د) ٣

.2

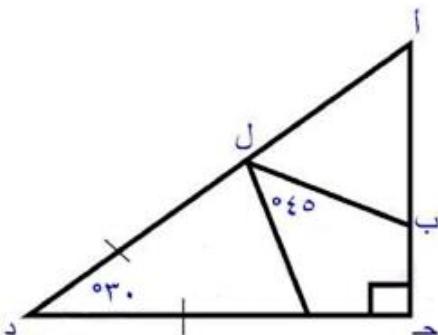
أوجد قيمة  $s$  ؟



- (أ) ٤٥      (ب) ٥٠      (ج) ٥٥      (د) ٦٠

.3

قارن بين  
القيمة الأولى : طول  $AJ$   
القيمة الثانية : طول  $BL$



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

.4

ما العدد الذي سبعة أمثاله يساوى خمس العدد ٤٢٠ ؟

- (أ) ٨      (ب) ١٠      (ج) ١٢      (د) ١٤

.5

أوجد عدد سكان اليمن

الكثافة	عدد السكان	المساحة	الدولة
١٤	؟	٥٦٠٠٠	اليمن

(أ) ٧٨٤٠٠٠      (ب) ٧٨٤٠٠٠

(ج) ٤٠٠٠      (د) ٤٠٠

.6

إذا كان  $A$  ،  $B$  ،  $C$  أعداد موجبة ،  $A \cdot B = 1$  ،  $B \cdot C = 2$  ،  $A \cdot C = 8$  . أوجد قيمة  $A \cdot B \cdot C$  ؟

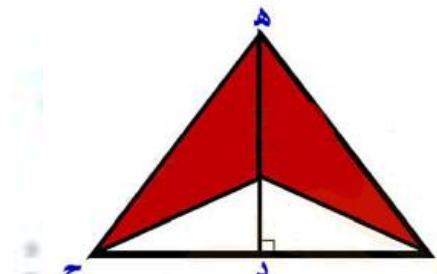
(أ) ٢٤      (ب) ٤      (ج) ٨      (د) ١٦

.7

$\Delta AHD$  متطابق الضلعين  
مساحة  $\Delta ABC = 24$  سم<sup>٢</sup>  
ب منتصف  $HD$  .

أوجد مساحة الجزء المظلل ؟

(أ) ٢٤      (ب) ٣٦      (ج) ٤٨      (د) ٧٢



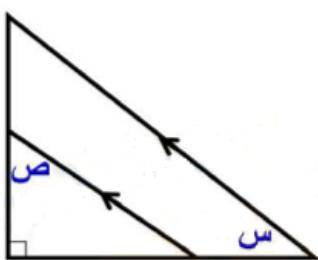
.8

ترشح ٣ طلاب من صف أول ثانوي وطالبين من صف ثاني ثانوي في الإذاعة المدرسية ،

ما احتمال اختيار طالب من الصف الثاني الثانوي ؟

(أ)  $\frac{1}{2}$       (ب)  $\frac{1}{5}$       (ج)  $\frac{1}{3}$       (د)  $\frac{2}{5}$

.9



قارن بين

القيمة الأولى :  $س^3 + 2s$ 

القيمة الثانية : ١٨٠

- ب) القيمة الثانية أكبر  
د) المعطيات غير كافية

- أ) القيمة الأولى أكبر  
ج) القيمتان متساويتان

.10

$$\frac{36 \div 86}{430 \times 2} = \dots\dots\dots\dots\dots$$

.11

أ) ٢      ب) ٣      ج) ٤      د) ٥

.11

٢٥ كرة حمراء وصفراء وخضراء واحتمال سحب كرة حمراء عشوائياً  $\frac{2}{5}$  ، ما عدد الكرات الصفراء والخضراء ؟

.12

أ) ٥      ب) ١٠      ج) ١٥      د) ٢٠

.12

محل حلويات يبيع أول ٥ كجم بسعر ٩٢ ريال وأي كيلو جرام زيادة سعره ١٣ ريال ، فإذا اشتري شخص بـ ٣٠٠ ريال ، كم كيلو جرام اشتري ؟

.13

أ) ١٦      ب) ٢١      ج) ٢٢      د) ٢٣

.13

أوجد الحد الخامس : ١ ، ٢ ، ٤ ، ٧ ، .....

.14

أ) ٨      ب) ١٦      ج) ١١      د) ١

.14

قارن بين

القيمة الأولى : ٨ س

القيمة الثانية : ٢ س

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

.15

اشترى بقال ١٨٠ برقة بـ ١٠٠ ريال وبها ٢٠ برقة تالفة ، وباع كل ٨ حبات بـ ٨,٥ ريال .

كم ربح التاجر ؟

- أ) ٦٠      ب) ٧٠      ج) ٦٢,٥      د) ٩١,٢٥

.16

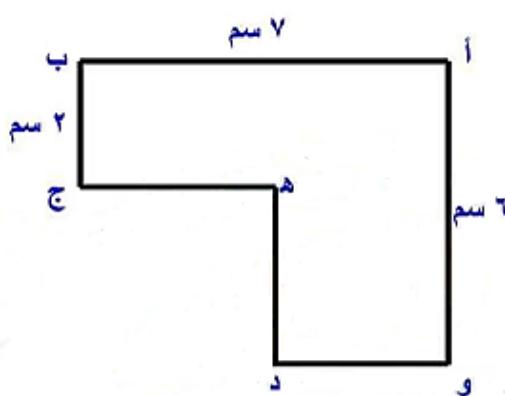
قارن بين

القيمة الأولى : مساحة دائرة طول قطرها ٩ ط

القيمة الثانية : محيط دائرة طول قطرها ٩ ط

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

.17



مساحة الشكل = ٣٠ سم<sup>٢</sup>  
أوجد طول ه ج

- أ) ٢      ب) ٣      ج) ٤      د) ٥

.18

مستطيل مساحته  $(2s^2 + 11s + 15)$   
وطوله  $(s + 3)$ . ما عرض المستطيل؟

- (أ)  $2s - 5$  (ب)  $2s + 5$  (ج)  $s + 5$  (د)  $2s + 3$

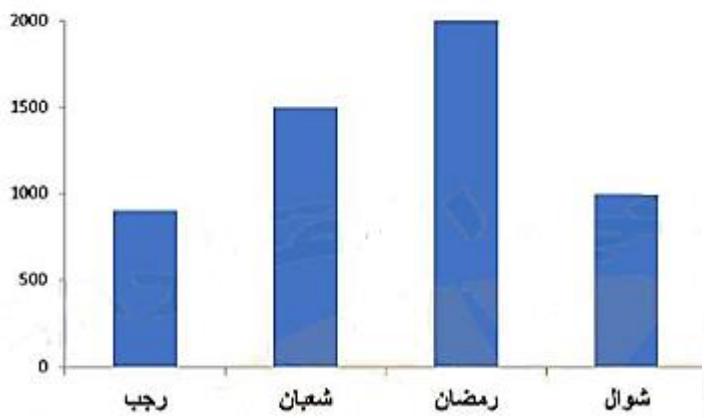
.19

إذا كان  $\frac{s^2}{61} = \frac{9}{2}$  ، ما قيمة  $s$ ؟

- (أ) 8 (ب) 7 (ج) 6 (د) 4

.20

ما عدد الأشهر الأعلى من ٧٥٠؟



- (أ) ٤ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) ١

.21

قارن بين

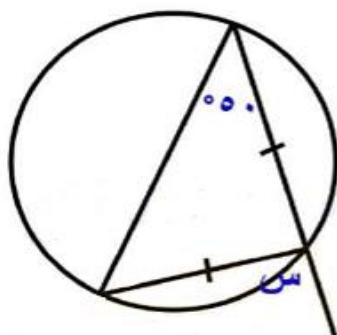
القيمة الأولى :  $(\sqrt[6]{9} + \sqrt[9]{6})^2$

القيمة الثانية :  $(\sqrt[9]{4} + \sqrt[4]{9})^2$

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

.22

أوجد قيمة س ؟



- (أ) ٥٠      (ب) ٨٠      (ج) ١٠٠      (د) ١٣٠

.23

قارن بين

$$\text{القيمة الأولى : } \left( \frac{1}{0.1} \right)$$

$$\text{القيمة الثانية : } (0.1^0)$$

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

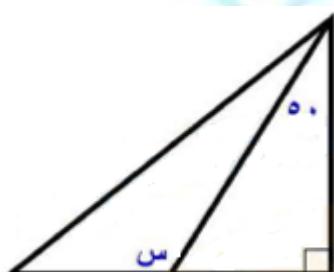
.24

إذا كان  $3 > a > 7$  ،  $2 < b < 6$  أي الآتي خاطئ

- (أ)  $a + b > 13$   
 (ب)  $a \times b = 32$   
 (ج)  $a + b < 5$   
 (د)  $a \times b > 42$

.25

أوجد قيمة س ؟



- (أ) ١١٠      (ب) ١٢٠      (ج) ١٣٠      (د) ١٤٠