

.1

أربعة أعداد متوسطهم = ٢٤ ومتوسط أول عددين = ١٠ ، ما مجموع العددين الآخرين ؟

- (أ) ٣٦      (ب) ٣٧      (ج) ٣٨      (د) ٧٦

.2

إذا كان  $s^4 = 10$  ، أوجد قيمة  $s$

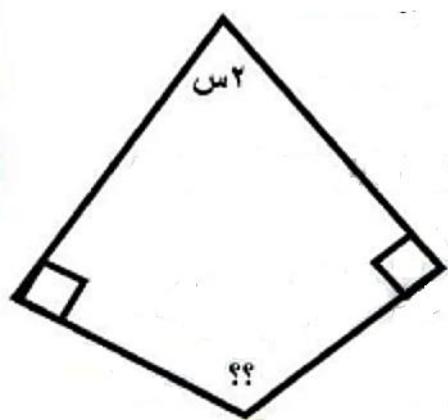
- (أ)  $\sqrt[4]{10}$   
 (ب)  $\sqrt{10}$   
 (ج)  $\sqrt[4]{10 \pm}$   
 (د)  $\sqrt{10 -}$

.3

إذا كان قاعدة غرفة مربعة الشكل محاطها = ١٦ م  
أوجد طول الغرفة ؟

- (أ) ٤      (ب) ٢      (ج) ٨      (د) ١٦

.4



إذا كان  $s = 30$  ، أوجد  
قياس الزاوية المجهولة ؟

- (أ) ٣٠      (ب) ٦٠      (ج) ٩٠      (د) ١٢٠

.5

**أوجد قيمة :**  $\sqrt{6100,0}$

- (أ) ٠,٠٤      (ب) ٤      (ج) ٤٠      (د) ٤٠٠

.6

محمد يوزع ١٢ قلم على طلاب فصله ، كل طالب  
قلم بالترتيب ( أزرق - أزرق - أحمر - أسود )  
كم قلم أزرق يحتاج ؟

- (أ) ٢      (ب) ٤      (ج) ٦      (د) ٨

.7

**قارن بين :**

$$\frac{3}{5} \quad \text{القيمة الثانية :} \quad \frac{1}{5} \quad \text{القيمة الأولى :} \quad 2 \times$$

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

.8

مع محمد فطيرة قسمها إلى أربع قطع  
أكل قطعتين وأكل صديقه قطعة ، ما نسبة ما أكل ؟

- (أ)  $\frac{1}{3}$       (ب)  $\frac{1}{2}$       (ج)  $\frac{1}{4}$       (د)  $\frac{3}{4}$

.9

**ما القيمة التقريرية لـ**  $\sqrt{312}$  ؟

- (أ) ١٤,٣      (ب) ١٤,٤      (ج) ١٤,٦      (د) ١٤,٩

.10

$$\frac{5}{2\sqrt{}} + \frac{2}{2\sqrt{}} + \frac{1}{2\sqrt{}} = \text{أوجد قيمة :}$$

(أ) ٢      (ب) ٤      (ج)  $2\sqrt{2}$       (د)  $2\sqrt{4}$

.11

$$\frac{6}{5} + \frac{2}{x} = \frac{2}{5}$$

إذا كان  $x = ?$       أوجد قيمة  $x$  ؟

- (أ) ١      (ب) -١      (ج) ٢      (د) ٥

.12

إذا كان  $s$  ،  $z$  أعداد حقيقية ،  $s < z$   
أي العبارات الآتية صحيحة دائمًا؟

- (أ)  $s^2 < z^2$   
 (ب)  $s^3 > z^3$   
 (ج)  $s^2 < z^2$   
 (د)  $s^3 > z^3$

.13

إذا كان معدل  $s$  ،  $\frac{4}{s}$  يساوي ٢ ، فإن  $s = ...$

- (أ) ٨      (ب) ٦      (ج) ٤      (د) ٢

.14

إذا كان  $s = 0,99$  ، فأي الآتي أصغر من  $s$  ؟

- (أ)  $s^2$       (ب)  $s^3$       (ج)  $s^5$       (د)  $s^0$

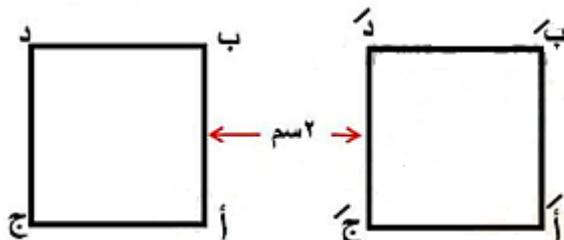
.15

أوجد قيمة :  $5 + 1 \div 5$ 

- (أ) ٢      (ب) ٥      (ج) ٢,٥      (د) ٥,٢

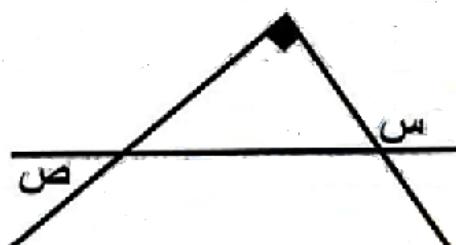
.16

إذا كان المربعان متطابقان وطول ضلع كلاً منهما ٢ سم والمسافة بينها ٢ سم ، فإذا تحرك نملة قطرياً من النقطة ج إلى النقطة ب ثم إلى النقطة ج ثم إلى النقطة ب ، ما المسافة التي قطعتها النملة ؟



- (أ)  $2\sqrt{2}$       (ب)  $2\sqrt{2}$       (ج)  $4\sqrt{2}$       (د)  $6\sqrt{2}$

.17



أي الآتي صحيح ؟

- (أ)  $س = 2 ص$   
 (ب)  $ص = 180 - س$   
 (ج)  $س - ص = 90$   
 (د)  $ص = 90 - س$

.18

١,٠٠٤ × ٣,٠٨٥ تقريرياً يساوي

- (أ) ٢      (ب) ٣      (ج) ٤      (د) ٥

.19

قارن بين :

القيمة الأولى :  $٦٠$       القيمة الثانية :  $(٢ + ٣٠) = ٣٢$ 

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

.20

أوجد قيمة :  $-١ + ٦ - (٢)$ 

- ١٢ - د)      ١٢ ج)      ١٣ - ب)      ١٣ أ)

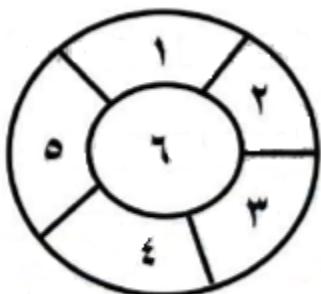
.21

إذا كان  $٦n = ٣٠$  ، أوجد قيمة  $n$  ؟

- ٧ د)      ٦ ج)      ٥ ب)      ٤ أ)

.22

الشكل المجاور يمثل أعداد طلاب في مدرسة ثانوية إلى الفئات الآتية :



1. عدد طلاب الصف الأول الثانوي = ٢٠٠
2. عدد طلاب الصف الثاني الثانوي شرعي = ٧٠
3. عدد طلاب الصف الثاني الثانوي طبيعي = ٨٥
4. عدد طلاب الصف الثالث الثانوي شرعي = ٩٠
5. عدد طلاب الصف الثالث الثانوي طبيعي = ٨٥
6. عدد طلاب ذوي المهم وذوي الاحتياجات الخاصة = ٤٠

المطلوب : ما مجموع الطلاب ما عدا القسم الطبيعي ؟

- ٥٧٠ د)      ٣٨٥ ج)      ٤٠٠ ب)      ٣٠٠ أ)

.23

عقد سعره ١٢٠ ريال وبيع بخصم ١٠ % ، أسوره سعرها ١٨٠ ريال بيعت بخصم ٤٠ % ، قارن بين :

القيمة الأولى : سعر العقد بعد الخصم  
 القيمة الثانية : سعر الأسورة بعد الخصم

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

.24

قارن بين :

القيمة الأولى : محيط دائرة طول نصف قطرها = ٤  
 القيمة الثانية : محيط مستطيل عرضه = ٢ وطوله = ٦ ط

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

.25

إذا كان مساحة أوجه المكعب = ٤٥ سم<sup>٢</sup> ، قارن بين :

القيمة الأولى : ٥ القيمة الثانية : طول ضلع المكعب

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