

.1

أربعة أعداد متوسطهم $24 =$ ومتوسط أول
عديدين $= 10$ ، ما مجموع العددين الآخرين ؟

- (أ) 36 (ب) 37 (ج) 38 (د) 76

.2

إذا كان $s = 10$ ، أوجد قيمة s^2

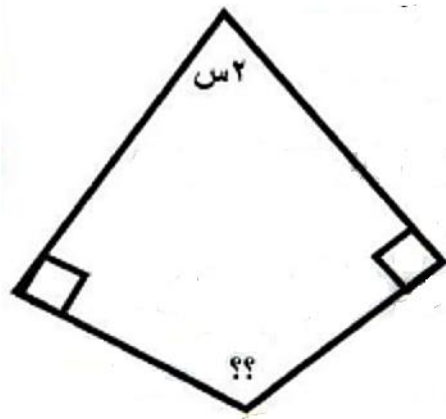
- (أ) $10 \sqrt{0.1}$ (ب) 20
(ج) $10 + \sqrt{0.1}$ (د) $10 - \sqrt{0.1}$

.3

إذا كان قاعدة غرفة مربعة الشكل محيطها $= 16$ م
أوجد طول الغرفة ؟

- (أ) 2 (ب) 4 (ج) 8 (د) 16

.4



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

- (أ) 30 (ب) 60 (ج) 90 (د) 120

.5

أوجد قيمة : $\sqrt{6100,0}$

- (أ) ٠,٠٤ (ب) ٤ (ج) ٠,٤ (د) ٤٠

.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 :

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

- (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 قطعه ، ما نسبة ما أكل ؟

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

.9

ما القيمة التقريبية لـ $\sqrt{312}$ ؟

- (أ) ١٤,٣ (ب) ١٤,٤ (ج) ١٤,٦ (د) ١٤,٩

10.

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

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

11.

$$\frac{6}{5} + \frac{2}{0.1} = \frac{2}{5} + \text{س} \quad \text{إذا كان س}$$

أوجد قيمة س ؟

- (أ) 1 (ب) -1 (ج) 2 (د) 5

12.

إذا كان س ، ص أعداد حقيقية ، س > ص
أي العبارات الآتية صحيحة دائماً ؟

- (أ) $\text{س}^2 > \text{ص}^2$ (ب) $\text{س}^3 > \text{ص}^3$
(ج) $\text{س}^2 > \text{ص}^2$ (د) $\text{س}^2 < \text{ص}^2$

13.

$$\frac{4}{\text{س}} \text{ يساوي } 2 \text{ ، فإن س } = \dots$$

- (أ) 8 (ب) 6 (ج) 4 (د) 2

14.

إذا كان س = 0.99 ، فأأي الآتي أصغر من س ؟

- (أ) 2س (ب) 3س (ج) 5س (د) س^2

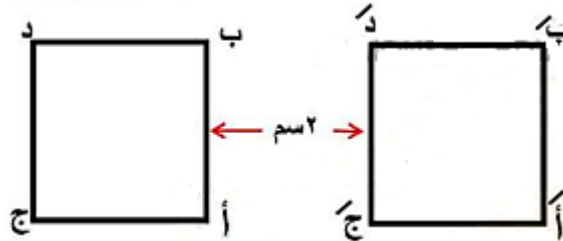
15.

أوجد قيمة : $5 \div 1 + 5$

- (أ) 2 (ب) 5 (ج) 2,5 (د) 5,2

16.

إذا كان المربعان متطابقان وطول ضلع كلا منهما 2 سم والمسافة بينها 2 سم ، فإذا تحركت 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.

أقرباً يساوي $1,004 \times 3,085$

- (أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

19.

قارن بين :

القيمة الأولى : $2 (2 + 30)$ القيمة الثانية : ٦٠

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

20.

أوجد قيمة : $1 - 6 + 2$

- (أ) ١٣ (ب) ١٣ - (ج) ١٢ (د) ١٢ -

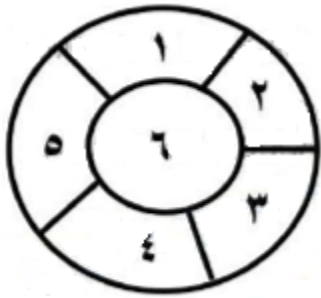
21.

إذا كان $6 = 30$ ، أوجد قيمة ن ؟

- (أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٧

22.

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



1. عدد طلاب الصف الأول اثنوي = 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 الهمم وذوي الاحتياجات الخاصة = ٤٠
- المطلوب : ما مجموع الطلاب ما عدا القسم الطبيعي ؟

- (أ) ٣٠٠ (ب) ٤٠٠ (ج) ٣٨٥ (د) ٥٧٠

.23

عقد سعره ١٢٠ ريال وبيع بخصم ١٠ % ، أسورة
سعرها ١٨٠ ريال بيعت بخصم ٤٠ % ، قارن بين :
القيمة الأولى : سعر العقد بعد الخصم
القيمة الثانية : سعر الأسورة بعد الخصم

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

.24

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

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

.25

إذا كان مساحة أوجه المكعب = ٥٤ سم^٢ ، قارن بين :
القيمة الأولى : ٥ القيمة الثانية : طول ضلع المكعب

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