

١٢ عدد متوسطهم ١٢ ، متوسط أول ٨ أعداد يساوى ٨ ، قارن بين :

القيمة الأولى : متوسط آخر ٤ أعداد

القيمة الثانية : ٤

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

مضلع خماسي به ٤ زوايا متساوية في القياس وقياس كل منهم = ١٠٠ ، قارن بين :

القيمة الأولى : قياس الزاوية الخامسة

القيمة الثانية : ١٠٠

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

$$\text{إذا كان } \frac{\frac{2}{1}س + ص}{\frac{2}{1}ص} = ٥ \text{ أوجد قيمة :}$$

- أ) ١٢      ب) ١٠      ج) ٥      د) ٢,٥

٤

إذا كان عدد طلاب الفصل ١٤٥ طالب وقام المعلم بتوزيع ورق الاختبار لكل طالب ٣ ورقات ، كم عدد أوراق الاختبار بالكامل ؟

- (أ) ٤٣٥      (ب) ٤٢٠      (ج) ٤٣٠      (د) ٤٠٥

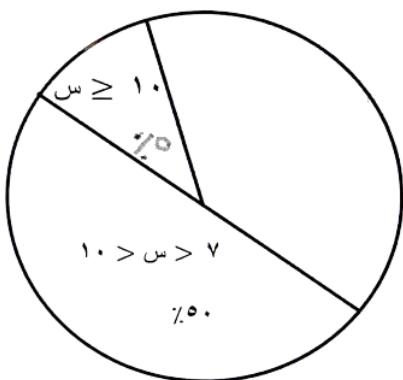
٥

ما العدد الذي يقبل القسمة على ٢ ، ٥ ، ٦ ، ٩ ؟

- (أ) ١٢٠      (ب) ٢٤٠      (ج) ٣٠٠      (د) ٤٥٠

٦

إذا وزع مبلغ ١,٦ مليون ريال على الأسر حسب عدد أفراد الأسرة ، كم نصيب الأسر التي لديها ١٠ أفراد أو أكثر ؟



- (أ) ٨٠٠      (ب) ٨٠٠٠      (ج) ٨٠٠٠٠      (د) ٨٠٠٠٠٠

٧

يأخذ عامل في الشهر ٢٣٠٠ ريال، كم يأخذ في ٣ شهور ؟

- (أ) ٦٩٠٠      (ب) ٩٣٠٠      (ج) ٦٣٠٠      (د) ٦٠٠٠

٨

إذا كان عمر خالد (١٥) سنة وعمر محمد (١٠) سنوات وعمر أحمد (س) سنة ومتوسط أعمارهم بعد سنتين = ١٥، ما عمر أحمد الآن ؟

- (أ) ٦      (ب) ٨      (ج) ١٢      (د) ١٤

٩

إذا كان  $s \neq 1$  والوسيط للأقيم :

$$\frac{1}{s} = \frac{1}{s-2}, \quad \frac{1}{s+2} = \frac{1}{2s}$$

$\frac{1}{s+1}$  يساوى  $\frac{1}{5}$  ، أوجد قيمة  $s$  ؟

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

١٠

٤ مولدات تعمل بكفاءة متساوية تنتج ٥٠٠٠ واط ،  
إذا تعطل أحد المولدات . فكم يكون الإنتاج ؟

- (أ) ٣٥٠٠ واط      (ب) ٣٧٥٠ واط  
(ج) ٤٢٥٠ واط      (د) ٤٠٠٠ واط

١١

قارن بين :

القيمة الأولى : ١٢ % من ١٢

القيمة الثانية :  $\frac{144}{100}$

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

١٢

قارن بين :

$$\text{القيمة الأولى: } \sqrt{9^4 \times 9^4} \quad \text{القيمة الثانية: } 27$$

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

١٣

قارن بين :

$$\text{القيمة الأولى: } 2 \left( 3^2 \times \frac{1}{4} \right)$$

$$\text{القيمة الثانية: } \frac{4^2}{2}$$

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

١٤

قارن بين :

$$\text{القيمة الأولى: } \frac{9}{1000} + \frac{3}{10} + \frac{7}{100}$$

$$\text{القيمة الثانية: } 0,379$$

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

١٥.

$\frac{1}{8}$  عدد صحيح =  $\frac{1}{2}$  عدد صحيح آخر ، فإن أحدهما يمكن أن يكون .....  
 أ) ٩١      ب) ٦٢      ج) ٥٤      د) ٥٠

١٦.

أى الأشكال الآتية جميع زواياه حادة وأضلاعه متساوية ؟

- أ) المثلث المتطابق الأضلاع      ب) المثلث المتطابقة الضلعين  
 ج) المثلث مختلف الأضلاع      د) المربع

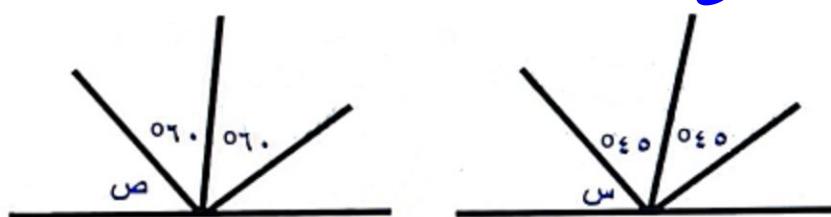
١٧.

$$\frac{9,98 \times 109,82}{4,092}$$
 أقرب قيمة للمقدار ..... هي

- أ) ٣٧٥      ب) ٣٠٠      ج) ٢٠٠      د) ٢٦٦

١٨.

قارن بين :  
 القيمة الثانية : ص      القيمة الأولى : س



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

١٩

راتب نواف يزيد عن راتب ماجد بـ ٣٠ % ، ومصروف نواف الشهري يزيد عن مصروف ماجد الشهري بـ ٥٠ % ، قارن بين :

القيمة الأولى : ما يوفره نواف  
القيمة الثانية : ما يوفره ماجد

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

٢٠

إذا كان سعر لتر الوقود ٥ ريال ، فما أكثر حافلة موفرة للوقود ؟

| التكلفة | أجرة السائق | المسافة | الحافلة |
|---------|-------------|---------|---------|
| ١٢٠٠    | ٦٠٠         | ١٠٠٠    | الأولى  |
| ١١٥٠    | ٤٠٠         | ١٨٠٠    | الثانية |
| ١٢٥٠    | ٥٠٠         | ١٥٠٠    | الثالثة |
| ١٥٠٠    | ٥٠٠         | ١٢٠٠    | الرابعة |

- أ) الأولى      ب) الثانية      ج) الثالثة      د) الرابعة

٢١

أى مما يلى تحليل ٤٨ لعواملها الأولية ؟

- أ)  $4 \times 3 \times 2^2$   
ب)  $3^2 \times 4 \times 2$   
ج)  $2^2 \times 3^2 \times 4$

٢٢

قارن بين :

القيمة الأولى :  $5^2 + 4$       القيمة الثانية :  $4 \times 8$

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

٢٣

قارن بين :

$$\text{القيمة الأولى : } (9 \div 4) \times 9$$

$$\text{القيمة الثانية : } 54$$

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

٤

إذا كان إجمالي مصاريف أحمد في الشهر ٥٠٠٠ ريال ، أراد صديقه خالد الإقامة مع أحمد على أن يدفع نصف الإيجار والخدمات كم سيدفع خالد ؟

- أ) ١٠٠٠ ج) ١٥٠٠ ب) ٢٠٠٠ د) ٢٥٠٠

٤٥

فصل به ٩٠ طالب ، حضر ثلثا الطلاب ، كم طالب حضر ؟

- أ) ١٥ ب) ٣٠ ج) ٦٠ د) ٧٥