

قطاران : الأول يصل إلى كل محطة في ٧ دقائق والآخر يصل في ٥ دقائق ، كم مرة يلتقيان خلال ٣ ساعات ؟

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

إذا كان  $(أ + ب)^2 = 64$  ،  $أ^2 + ب^2 = 24$   
أوجد قيمة :  $\frac{أ ب}{٢}$

- (أ) ٧,٥      (ب) ١٠      (ج) ١٥      (د) ٢٠

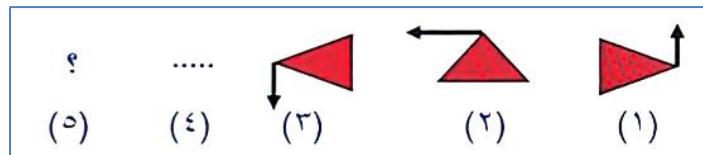
دائرة محيطها ٢٢٠ م قارن بين :  
القيمة الأولى : ٣٠ م  
القيمة الثانية : طول نصف قطر الدائرة

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

قارن بين :  
القيمة الأولى : المبلغ الذي يدفعه رجل دفع ١٥٠٠ ريال مقدم ، ١٥٠٠ ريال قسط شهر على لمدة سنة  
القيمة الثانية : المبلغ الذي يدفعه رجل دفع ١٢٠٠ ريال مقدم ، ٨٠٠ ريال قسط شهر لمرة سنة

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

٥. ما الشكل الخامس الذي يجب أن يوضع مكان علامة الاستفهام ؟



٦. عدد قوائم البقر = ٤٨ ، إذا كان عدد الحمام = ضعف عدد البقر ، ما عدد الحمام ؟

- (أ) ١٢      (ب) ٢٤      (ج) ٣٦      (د) ٣٢

٧. قارن بين :

$$\frac{1}{5} \quad \text{القيمة الثانية :}$$

$$\frac{4}{5} \quad \text{القيمة الأولى :}$$

- ب) القيمة الثانية أكبر  
د) المعطيات غير كافية

- أ) القيمة الأولى أكبر  
ج) القيمتان متساويتان

٨. قارن بين :

$$4^2 \times 4^3 \quad \text{القيمة الثانية :}$$

$$6^2 \quad \text{القيمة الأولى :}$$

- ب) القيمة الثانية أكبر  
د) المعطيات غير كافية

- أ) القيمة الأولى أكبر  
ج) القيمتان متساويتان

٩

إذا كان وزن شاحنة وهي مملوئة ٤٥ ، وزنها عند التفريغ = ٢٠ ، ما وزن حمولتها ؟

- ٣٥      ٣٠      ٢٥      ٢٠      أ)      ب)      ج)

١٠

أشترى محمد ١٥ قلم وسعر القلم ٢ ريال ، إذا خصم له ١٠ % ، كم دفع بعد الخصم ؟

- ٢٤      ٢٥      ٢٧      ٢٨      أ)      ب)      ج)

١١

$$\frac{\sqrt[3]{75}}{\sqrt[3]{5}} = ?$$

احسب قيمة :

- ٢٥      ١٥      ٥      ٣      أ)      ب)      ج)      د)

١٢

قارن بين :

$$\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{15}}$$

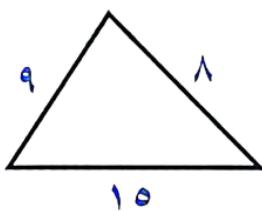
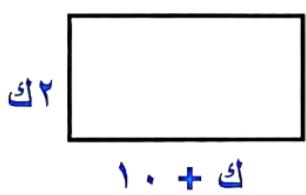
القيمة الأولى :

القيمة الثانية : ٤

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

١٣

إذا كان محيط المستطيل = محيط المثلث ،  
أوجد قيمة ك ؟



(د) ٤

(ج) ٣

(ب) ٢

(أ) ١

١٤

$$10 = \boxed{\quad} - 3 + 12$$

(د) ٥

(ج) ٤

(ب) ٣

(أ) ٢

١٥

إذا كان س ، ص أعداد صحيحة ،

و  $S < C < 10$  ، فلن بين :

القيمة الأولى : عدد مضاعفات س الأقل من ١٠٠

القيمة الثانية : عدد مضاعفات ص الأقل من ١٠٠

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

١٦

$$\frac{\frac{1}{30} + \frac{1}{10}}{\frac{1}{3} + \frac{1}{5}}$$

احسب قيمة :

 $\frac{1}{5}$  $\frac{1}{4}$  $\frac{1}{3}$  $\frac{1}{2}$

١٧

قارن بين :

$$\begin{array}{r} \boxed{24} \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{6} \\ \hline \end{array}$$

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

١٨

إذا كان عشر عدد مضروب في  $9 = 90$   
ما هو العدد؟

- ٢١٠      ١٨٠      ج) ١٤٤      د) ١٢٠      أ) ١٠٢

١٩

إذا كان المعلم فيصل يدرس ٥ فصول وكل فصل به ٦ طلاب والمعلم يوسف يدرس ٦ فصول وكل فصل به ٥ طلاب ، قارن بين :

- القيمة الأولى : عدد طلاب المعلم فيصل  
القيمة الثانية : عدد طلاب المعلم يوسف

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

٢٠

قارن بين :

$$\text{القيمة الأولى : } ( - 7 ) ^ 2 - ( 2 - ) ^ 2$$

$$\text{القيمة الثانية : } 41$$

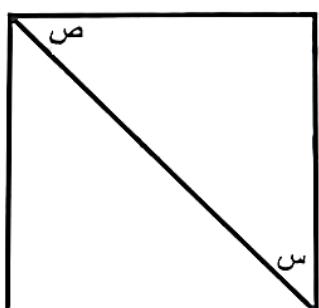
- أ) القيمة الأولى أكبر  
 ب) القيمة الثانية أكبر  
 ج) القيمتان متساويتان  
 د) المعطيات غير كافية

٢١

إذا كان الشكل مربع ، قارن بين

$$\text{القيمة الأولى : } s$$

$$\text{القيمة الثانية : } sc$$



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

٢٢

ما الحد التوسيعى للمتابعة :

$$\dots \dots \dots , 9, 5, 1, 3 -$$

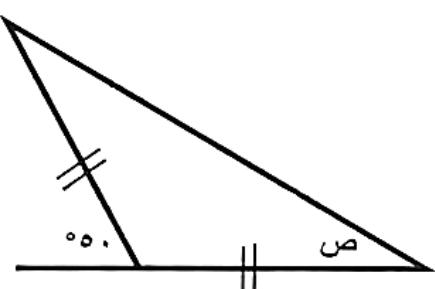
- أ)  $4n - 3$    ب)  $n + 7$    ج)  $4n - 12$

٢٣

قارن بين :

$$\text{القيمة الأولى : } sc$$

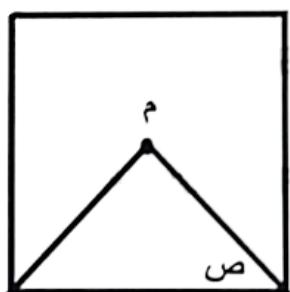
$$\text{القيمة الثانية : } 25$$



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

٢٤.

إذا كان م مركز المربع ،  
أوجد قيمة ص ؟



- ٧٥ (د) ٦٠ (ج) ٤٥ (ب) ٣٠ (أ)

٢٥.

ما قيمة :  $(1 - 2140) \cdot 2140$

- $2140 - 2140$  (ج)  $2140 \cdot 1$  (ب)  $1 - 2140$  (د)