

.1

كم مرة تكرر الرقم ٢ من ١ إلى ٤٠ ؟

(د) ١٥

١٤

(ب) ١٣

(ج) ٤

.2

$$\begin{array}{r} 35 - 05 \\ \hline 35 \end{array}$$

أوجد قيمة

(د) ٢٥

٢٤

(ب) ٢٠

(ج) ١٥

.3

حديقة مساحتها ( $S^2 - 16$ ) م٢  
ومحيطها = ٨٠ م ، أوجد طولها ؟

(د) ٣٦

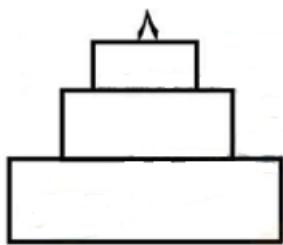
٣٠

(ب) ٢٤

(ج) ١٦

.4

٣ مستطيلات لها نفس العرض  
فإذا كان كل مستطيل يزيد طوله عن  
المستطيل الذي أعلى بـ ٥٠ %  
فإذا كان طول المستطيل الصغير =  
٨ ، ما طول المستطيل الكبير ؟



(د) ٣٢

٢٤

(ب) ١٨

(ج) ١٦

.5

بكم طريقة يمكن تكوين كلمة من حروف كلمة الوطن

١٢٠

٦٠

(ب) ٣٠

(ج) ٢٤

.6

قارن بين :

القيمة الأولى :  $9 + s^2$ القيمة الثانية :  $(3 + s)^2$ 

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

.7

إذا كان  $s < صفر$  ،  $s < صفر$ 

$$4s^2 = 6s^2. \text{ أوجد } \frac{s}{s}$$

- أ) ٢      ب) -٢      ج) ٤      د) -٤

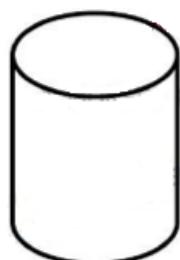
.8

إذا كان  $s > 4$  ، قارن بين :

$$\frac{4}{s+1} \text{ القيمة الثانية : } \frac{s-1}{5}$$

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

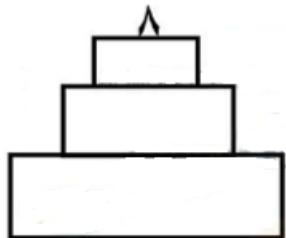
.9



الشكل المجاور أسطوانة طول قطر  
 قاعدتها ١٢ سم وارتفاعها ٥ سم  
 أوجد حجم الأسطوانة ؟

- أ) ٦٠ ط      ب) ١٢٠ ط      ج) ٣٦٠ ط      د) ١٨٠ ط

.10



**٣ مستطيلات لها نفس العرض**  
**فإذا كان كل مستطيل يزيد طوله عن**  
**المستطيل الذي أسفله بـ ٥٠ %**  
**فإذا كان طول المستطيل الصغير**  
**= ٨ ، ما طول المستطيل الكبير ؟**

٣٢ (د)

٢٤ (ج)

١٨ (ب)

١٦ (أ)

.11

**سأك طوله ٤٨ سم ، صنع منه مربع**  
**ما مساحة المربع ؟**

١٤٤ (د)

٣٦ (ج)

٢٤ (ب)

١٢ (أ)

.12

**مجموع أي ٣ أعداد صحيحة متالية دائمًا يقبل**  
**القسمة على .....**

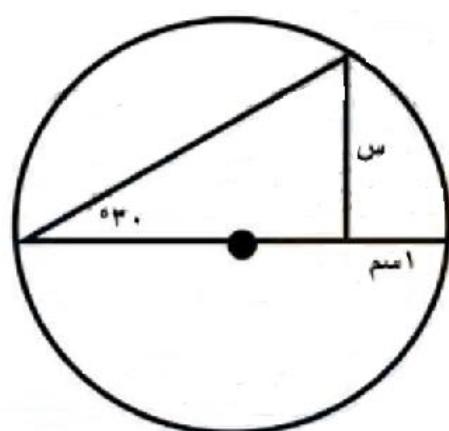
٥ (د)

٤ (ج)

٣ (ب)

٢ (أ)

.13



**طول قطر**  
**الدائرة = ١٠ سم**  
**أوجد قيمة س ؟**

٤,٥ (د)

٣ √ ٦ (ج)

٣ √ ٣ (ب)

٣ √ ٩ (أ)

.14

عددان موجبان متتاليان متوسطهما ٩,٥  
ما العدد الأكبر ؟

- ١٢ (د) ١١ (ج) ١٠ (ب) ٩ (أ)

.15

إذا كان  $s = c + u$  ،  $s = \frac{1}{4}c$   
ما قيمة  $5c + 4u$  ؟

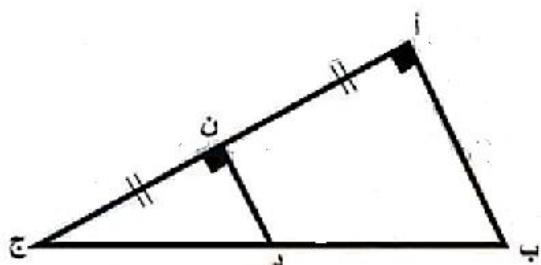
- ٣s (د) ٨s (ج) ٨c (ب) ٣u (أ)

.16

أوجد قيمة  $s$  في المتتابعة :  
 $s, 91, 111, 131, 151$

- ٥١ (د) ٧١ (ج) ٨١ (ب) ١٧١ (أ)

.17



إذا كان  $b=j=5$  سم  
 $a=n=2$  سم .  
أوجد طول  $d$

- ٢,٥ (د) ٢ (ج) ١,٥ (ب) ١ (أ)

.18

ما العدد الذي إذا أضيف إليه ١٢ زادت نسبته ٣٠ %

- ١٦ (د) ١٨ (ج) ٣٠ (ب) ٤٠ (أ)

.19

إذا تبادل طلاب الفصل ١٣٢ هدية  
كم عدد طلاب الفصل ؟

١٤ (د)

١٣ (ج)

١٢ (ب)

١١ (أ)

.20

$$( | ٤ - | ; | ٨ - | - | ٤ - | ) EQ \setminus F($$

٢ - (د)

٢ (ج)

١ - (ب)

١ (أ)

.21

كم عدد فردي بين :  $\frac{٥٦}{٣}$  ،  $\frac{١}{٣١}$

١١ (د)

١٢ (ج)

١٣ (ب)

١٤ (أ)

.22

ما الكسر الذي يقع بين  $\frac{١}{٢}$  ،  $\frac{١}{٥}$  فيما يلي ؟

 $\frac{٧٢}{٠٥}$  (د) $\frac{١٢}{٠٥}$  (ج) $\frac{٩}{٠٥}$  (ب) $\frac{٥٢}{٠٥}$  (أ)

.23

إذا كان  $s = ٧٧٧$  ، ما قيمة  $٧٥٧$  ؟

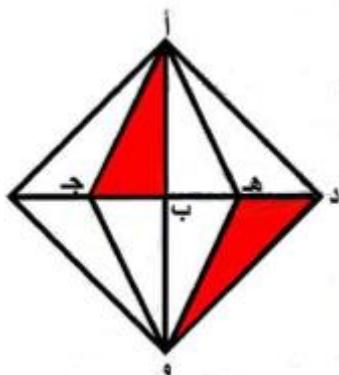
 $\frac{s}{٧٧}$  (د) $\frac{s}{٩٤}$  (ج) $\frac{s}{٤١}$  (ب) $\frac{s}{٧}$  (أ)

.24

إذا كان الزاويتان  $(3s - 8)$  ،  $(5s + 10)$  متسامتان ، أوجد قياس الزاوية الصغرى ؟

- ٦٥      ٥٥      ج) ٢٥      د) ١١

.25



إذا كان مساحة المربع الصغير يساوي نصف مساحة المربع الكبير ، فارن بين :

القيمة الأولى : مساحة المثلث A ب ج  
القيمة الثانية : مساحة المثلث د ه و

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