

.1

كم مرة تكرر الرقم ٢ من ١ إلى ٤٠ ؟

- (أ) ٤ (ب) ١٣ (ج) ١٤ (د) ١٥

.2

$$\begin{array}{r} 55 \\ - 35 \\ \hline \end{array}$$

أوجد قيمة

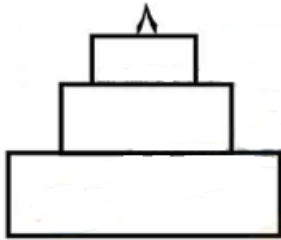
- (أ) ١٥ (ب) ٢٠ (ج) ٢٤ (د) ٢٥

.3

حديقة مساحتها (س^٢ - ١٦) م^٢
ومحيطها = ٨٠ م ، أوجد طولها ؟

- (أ) ١٦ (ب) ٢٤ (ج) ٣٠ (د) ٣٦

.4



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

- (أ) ١٦ (ب) ١٨ (ج) ٢٤ (د) ٣٢

.5

بكم طريقة يمكن تكوين كلمة من حروف كلمة الوطن

- (أ) ٢٤ (ب) ٣٠ (ج) ٦٠ (د) ١٢٠

.6

قارن بين :

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

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

.7

إذا كان $س > ص$ ، صفر ، $ص > صفر$

$$4س^2 = 16ص^2 \text{ . أوجد } \frac{س}{ص}$$

- (أ) 2 (ب) - 2 (ج) 4 (د) - 4

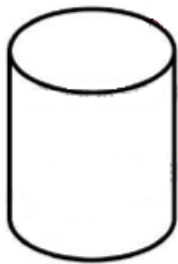
.8

إذا كان $س < 4$ ، قارن بين :

$$\frac{س - 1}{5} \text{ : القيمة الثانية } \quad \frac{4}{س + 1} \text{ : القيمة الأولى}$$

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

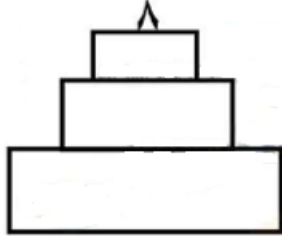
.9



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

- (أ) 60 ط (ب) 120 ط (ج) 180 ط (د) 360 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 ؟

- (أ) ١٦ (ب) ١٨ (ج) ٢٤ (د) ٣٢

.11

سلك طوله ٤٨ سم ، صنع منه مربع
ما مساحة المربع ؟

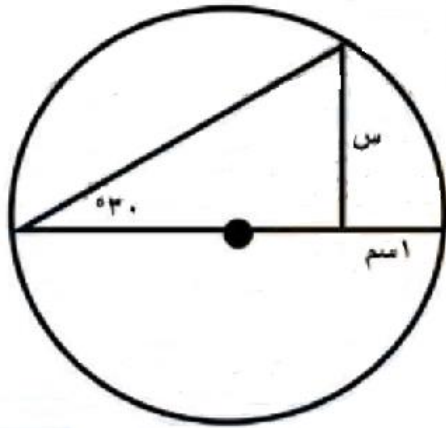
- (أ) ١٢ (ب) ٢٤ (ج) ٣٦ (د) ١٤٤

.12

مجموع أي ٣ أعداد صحيحة متتالية دائماً يقبل
القسمة على

- (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

.13



طول قطر
الدائرة = ١٠ سم
أوجد قيمة س ؟

- (أ) $\sqrt{9}$ (ب) $\sqrt{3}$ (ج) $\sqrt{6}$ (د) ٤,٥

14.

عدنان موجبان متتاليان متوسطهما ٩,٥
ما العدد الأكبر؟

- (أ) ٩ (ب) ١٠ (ج) ١١ (د) ١٢

15.

إذا كان $ص + ع = س$ ، $س = \frac{١}{٤} ص$
ما قيمة $٥ ص + ٤ ع$ ؟

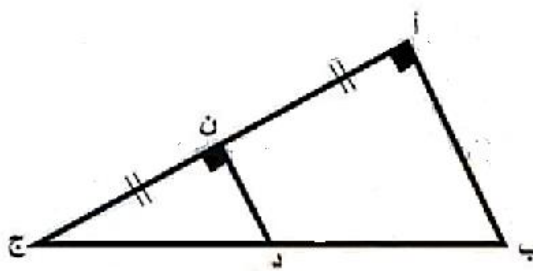
- (أ) ٣ س (ب) ٨ ص (ج) ٨ س (د) ٣ ع

16.

أوجد قيمة $س$ في المتتابة :
 $س ، ٩١ ، ١١١ ، ١٣١ ، ١٥١$

- (أ) ١٧١ (ب) ٨١ (ج) ٧١ (د) ٥١

17.



إذا كان $ب ج = ٥ سم$
 $أن = ٢ سم$.
أوجد طول $ن د$

- (أ) ١ (ب) ١,٥ (ج) ٢ (د) ٢,٥

18.

ما العدد الذي إذا أضيف إليه ١٢ زادت نسبته ٣٠ %

- (أ) ٤٠ (ب) ٣٠ (ج) ١٨ (د) ١٦

19.

إذا تبادل طلاب الفصل ١٣٢ هدية
فكم عدد طلاب الفصل ؟

- (أ) ١١ (ب) ١٢ (ج) ١٣ (د) ١٤

20.

EQ \F(| ٤ - | - | ٨ - | ; | ٤ - |)

- (أ) ١ (ب) ١ - (ج) ٢ (د) ٢ -

21.

كم عدد فردي بين : $\frac{1}{31}$ ، $\frac{56}{3}$

- (أ) ١٤ (ب) ١٣ (ج) ١٢ (د) ١١

22.

ما الكسر الذي يقع بين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ فيما يلي ؟

- (أ) $\frac{52}{.5}$ (ب) $\frac{9}{.5}$ (ج) $\frac{12}{.5}$ (د) $\frac{72}{.5}$

23.

إذا كان س = ٧٧ ، ما قيمة ٧٥ ؟

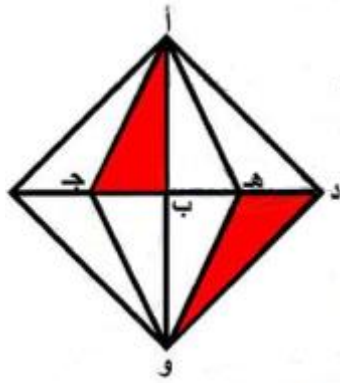
- (أ) $\frac{س}{٧}$ (ب) $\frac{س}{٤١}$ (ج) $\frac{س}{٩٤}$ (د) $\frac{س}{٧٧}$

24.

إذا كان الزاويتان (٣ س - ٨) ، (٥ س + ١٠)
متتامتان ، أوجد قياس الزاوية الصغرى ؟

- (أ) ١١ (ب) ٢٥ (ج) ٥٥ (د) ٦٥

25.



إذا كان مساحة المعين الصغير يساوي
نصف مساحة المعين الكبير ، قارن بين :
القيمة الأولى : مساحة المثلث أ ب ج
القيمة الثانية : مساحة المثلث د ه و

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