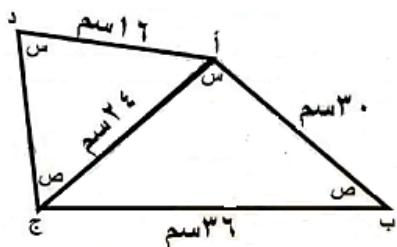


.1



إذا كان المثلثان متشابهان
أوجد طول د ج

٢٤ (د)

٢٠ (ج)

١٢ (ب)

١٠ (أ)

.2

إذا كان $s^2 - c^2 = 21$ ، $s - c = 3$
أوجد قيمة $s + c$ ؟

٧ (د)

١٠ (ج)

٢٤ (ب)

٦٣ (أ)

.3

قارن بين :

القيمة الأولى : $2 \times 2 \times 5 \times 4 \times 3$ القيمة الثانية : $10 \times 9 \times 8$

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

.4

قارن بين :

القيمة الأولى : $(7 \div 1) (7 \div 1)$ القيمة الثانية : $(7 + 7) (7 \div 7)$

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

.5

إذا كان صفر $< s < 1$ ، ما أصغر قيمة فيما يلي :

- (أ) \sqrt{s} (ب) s (ج) s^2 (د) s^3

.6

إذا كان $s >$ صفر ، أوجد قيمة $|s - |s||$

- (أ) ٠ (ب) ١ (ج) ١٠ (د) -٢

.7

إذا كان $s <$ صفر ، أوجد قيمة $|s - |s||$

- (أ) ٠ (ب) ١ (ج) ١٠ (د) -٢

.8

إذا كان $5,00 = s$ ، $0,5 = c$ ، قارن بين :

القيمة الأولى : s القيمة الثانية : c

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

.9

قارن بين :

القيمة الأولى : $7 \div (4 - 2)$

القيمة الثانية : $7 \div (4 + 4)$

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

.10

ما العدد الذي أكبر من $\frac{7}{8}$ وأقل من $\frac{3}{5}$

- (أ) $\frac{6}{7}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{1}{2}$

.11

أوجد الحد رقم ٥٠ في المتتابعة :
 $5, 6 \text{ سم}, 7 \text{ سم}^2, 8 \text{ سم}^3, 9 \text{ سم}^4, \dots$

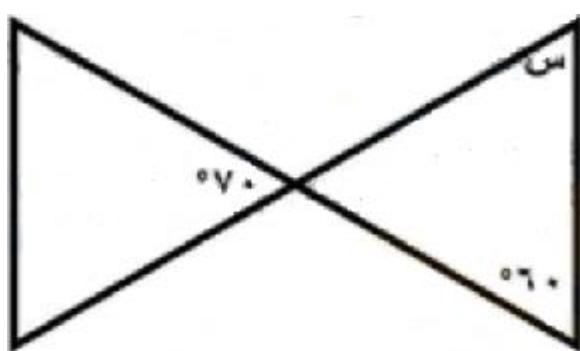
- (أ) ٥٠ سم^{٤٩} (ب) ٥٤ سم^{٥٠} (ج) ٥٤ سم^{٤٩} (د) ٥٥ سم^{٥١}

.12

ما طول قطر مستطيل بعديه ٦ سم ، ٨ سم ؟

- (أ) ٩ (ب) ١٠ (ج) ١١ (د) ١٢

.13



أوجد قيمة س ؟

- (أ) ٤٠ (ب) ٥٠ (ج) ٦٠ (د) ٧٠

.14

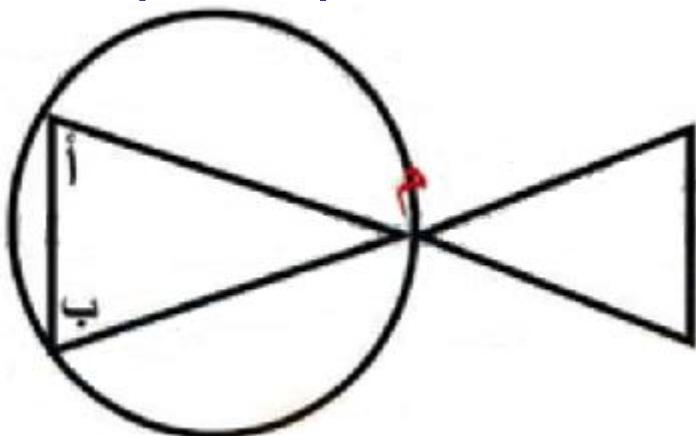
إذا كان $A = 1000$ ، $B = 5$ ، ما أكبر قيمة فيما يلي

- (أ) $A \times B$ (ب) $A + B$ (ج) $A - B$ (د) $A \div B$

.15

قارن بين :

القيمة الأولى : قياس زاوية م

القيمة الثانية : قياس زاوية $(\alpha + \beta)$ 

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

.16

خزان إذا ملئ إلى الربع يكون السائل عمودي على رقم ٦ ، فإذا ملئ إلى الثلثين يكون عمودي على رقم
.....

٢٤ د)

١٦ ج)

١٢ ب)

٩ أ)

.17

إناء طوله ٦٠ سم وعرضه ٥٠ سم وارتفاعه ١٢ سم ، صُب فيه زيت سعته ٣٠٠٠ سم^٣
ما ارتفاع الزيت في الإناء ؟

١١ د)

١٠ ج)

٩ ب)

٨ أ)

.18

إذا كان $\frac{11}{2} = 2$ س ، أوجد ن بدلالة س

- (أ) ٢٢ - س (ب) ١١ - س (ج) س - ١١ (د) س + ١١

.19

محركان كهربائيان الأول يستهلك ٢٠٠ واط في الساعة ، والثاني يستهلك ١٠٠ واط في الساعة
ما مجموع استهلاكهما في الساعة ؟

- (أ) ١٠٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ٣٠٠

.20

ينهي ٣ عمال عملاً ما في أربع ساعات
كم عامل ينهي نفس العمل في ساعتين ؟

- (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٦

.21

ورقة مستطيلة أبعادها ١٢٠ سم ، ٦٠ سم
كم ورقة مربعة أبعادها ٢٠ سم ، ٢٠ سم
يمكن وضعها على الورقة المستطيلة ؟

- (أ) ١٦ (ب) ١٧ (ج) ١٨

.22

مربع طول ضلعه ٥ سم
كم مساحته بالسنتيمترات المربعة ؟

- (أ) ١٠ (ب) ١٥ (ج) ٢٠

.23

إذا كان $2^n = s$ ، قارن بين :

القيمة الأولى : ٤ س

القيمة الثانية : 2^{n+3}

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

.24

منبه عند الساعة ١ يدق دقة واحدة وعند الساعة ٢

يدق دقتين وعند الساعة ٣ يدق ٣ دقات وهكذا

فإذا كانت الساعة الآن ٤٨ : ١١

كم دقة دقت عند الساعة ١٥ : ٩٨

- أ) ٤٢ ب) ٤٤ ج) ٤٨ د) ٥٠

.25

محمد يسیر من الدمام إلى الرياض في ٤ ساعات

وخلالد يسیر من الرياض إلى الدمام في ٥ ساعات

قارن بين :

القيمة الأولى : سرعة محمد

القيمة الثانية : سرعة خالد

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