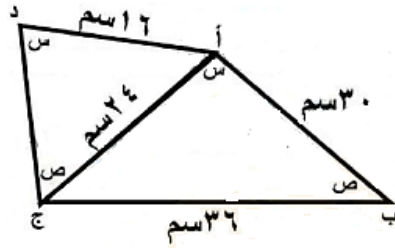


1.



إذا كان المثلثان متشابهان
أوجد طول د ج

- (أ) ١٠ (ب) ١٢ (ج) ٢٠ (د) ٢٤

2.

إذا كان $س^2 - ص^2 = ٢١$ ، $س - ص = ٣$
أوجد قيمة $س + ص$ ؟

- (أ) ٦٣ (ب) ٢٤ (ج) ١٠ (د) ٧

3.

قارن بين :

القيمة الأولى : $٢ \times ٢ \times ٣ \times ٤ \times ٥ \times ٢$

القيمة الثانية : $١٠ \times ٩ \times ٨$

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

4.

قارن بين :

القيمة الأولى : $(٧ \div ١)$

القيمة الثانية : $(٧ \div ٧) + ٧$

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

.5

إذا كان **صفر** $> س$ ، ما أصغر قيمة فيما يلي :

- (أ) $\sqrt{س}$ (ب) $س$ (ج) $س^2$ (د) $س^3$

.6

إذا كان $س < \text{صفر}$ ، أوجد قيمة $\frac{س - |س|}{س}$

- (أ) ٠ (ب) ١ (ج) ١٠ (د) - ٢

.7

إذا كان $س > \text{صفر}$ ، أوجد قيمة $\frac{س - |س|}{س}$

- (أ) ٠ (ب) ١ (ج) ١٠ (د) - ٢

.8

إذا كان $س = ٥$ ، $ص = ٥$ ، $س = ٥$ ، $ص = ٥$ ، قارن بين :
القيمة الأولى : $س$ القيمة الثانية : $ص$

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

.9

قارن بين :

القيمة الأولى : $٧ (٨ - ٤) \div ٢$
القيمة الثانية : $٧ (٤ + ٤) \div ٢$

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

.10

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

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

.11

أوجد الحد رقم ٥٠ في المتتابعة :
٥ ، ٦ س ، ٧ س^٢ ، ٨ س^٣ ، ٩ س^٤ ،

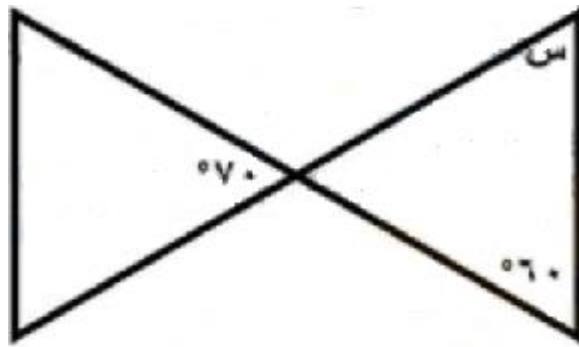
- (أ) ٥٠ س^{٤٩} (ب) ٥٤ س^{٥٠} (ج) ٥٤ س^{٤٩} (د) ٥٤ س^{٥١}

.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 $أ = ١٠٠٠$ ، $ب = ٥$ ، ما أكبر قيمة فيما يلي

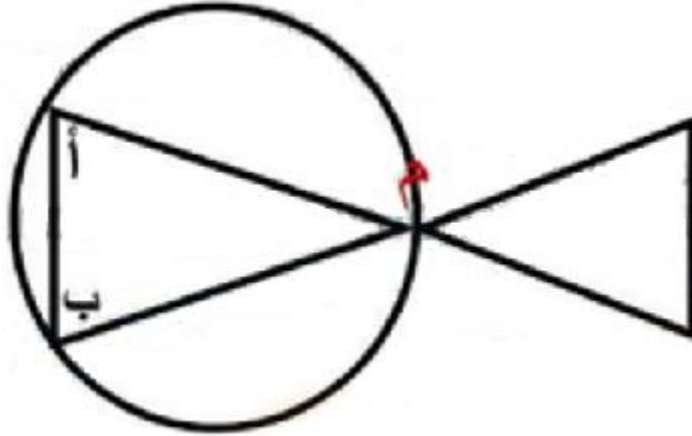
- (أ) $أ \times ب$ (ب) $أ + ب$ (ج) $أ - ب$ (د) $أ \div ب$

15.

قارن بين :

القيمة الأولى : قياس زاوية م

القيمة الثانية : قياس زاوية (أ + ب)



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

16.

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

- (أ) ٩ (ب) ١٢ (ج) ١٦ (د) ٢٤

17.

إناء طوله ٦٠ سم وعرضه ٥٠ سم وارتفاعه
١٢ سم ، صُب فيه زيت سعة ٣٠٠٠٠ سم^٣
ما ارتفاع الزيت في الإناء ؟

- (أ) ٨ (ب) ٩ (ج) ١٠ (د) ١١

18.

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

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

19.

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

(أ) ١٠٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ٣٠٠ (د) ٤٠٠

20.

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

(أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٨

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 (د) ٢٠

22.

مربع طول ضلعه ٥ سم كم مساحته بالسنتيمترات المربعة ؟

(أ) ١٠ (ب) ١٥ (ج) ٢٠ (د) ٢٥

23.

إذا كان $2n = 3s$ ، قارن بين :القيمة الأولى : $4s$ القيمة الثانية : $2n + 3$

- (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 : ٨ ؟

- (أ) ٤٢ (ب) ٤٤ (ج) ٤٨ (د) ٥٠

25.

محمد يسير من الدمام إلى الرياض في ٤ ساعات
وخالد يسير 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