

١

قارن بين :

$$\text{القيمة الأولى : } \frac{1}{2} \times 20$$

$$\text{القيمة الثانية : } \frac{1}{2} \div 20$$

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

٢

$$\text{احسب قيمة : } \frac{\frac{7}{10}(2-)}{\frac{1}{8}(2-)}$$

$$\text{أ) } \frac{1}{8} \quad \text{ب) } \frac{1}{8} \quad \text{ج) } \frac{1}{8} \quad \text{د) } 8-$$

٣

ما العدد الذي إذا أضيف إلى بسط ومقام $\frac{7}{11}$ أصبح

$$\text{الناتج } \frac{1}{2}$$

$$\text{أ) } 2 \quad \text{ب) } 2- \quad \text{ج) } 3- \quad \text{د) } 3$$

٤

إذا كان $F = \frac{5}{9} M + 32$ ، فإن $M = \dots$

(ب) $\frac{9}{5}(F - 32)$

(أ) $\frac{9}{5}F - 32$

(د) $\frac{5}{9}(F - 32)$

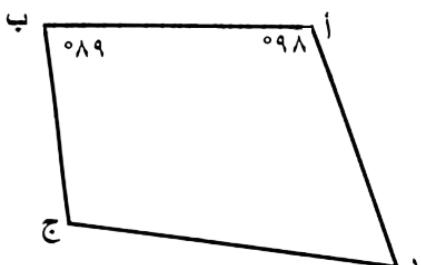
(ج) $F - 32$

٥

احسب قيمة $? = \frac{2}{\sqrt{8}} \div \frac{\sqrt{50}}{2}$

(أ) ٥ (ب) ١٠ (ج) $\sqrt[2]{5}$ (د) ٢٠

٦



قارن بين :

القيمة الأولى : قياس (ج)

القيمة الثانية : قياس (د)

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

٧

إذا قام ٣ خبازون بصنع ٤ كعكات في ٥ ساعات ، كم
خبازاً يصنع ٠٤ كعكة في ١٠ ساعات ؟

(أ) ٦ (ب) ٩ (ج) ١٥ (د) ٣٠

٨

أوجد الحد التالي :

..... ، ٤٩ ، ٢٨ ، ٧ ، ١٤-

- (أ) ٦٥ (ب) ٦٩ (ج) ٧٠ (د) ٧٢

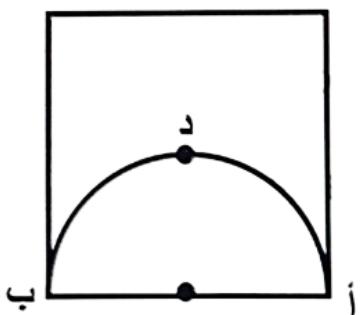
٩

إذا كان ٢٠% من الأشخاص كل شخص منهم يملك ٥٥ ريال ، كم المبلغ الإجمالي ؟

- (أ) ٦٠٠ (ب) ٧٠٠ (ج) ٨٠٠ (د) ٩٠٠

١٠

مربع طول ضلعه ٤ سم دخله
نصف دائرة . ما طول أدب



- (أ) ط ٢ (ب) ط + ٢ (ج) ٤ ط (د) ط - ٢

١١

قارن بين :

القيمة الأولى : ١% من ١٠٠٠

القيمة الثانية : ١٠% من ١٠٠

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

١٢.

إذا كان : $\frac{2}{1} = \frac{s}{ص}$ ما قيمة s ؟

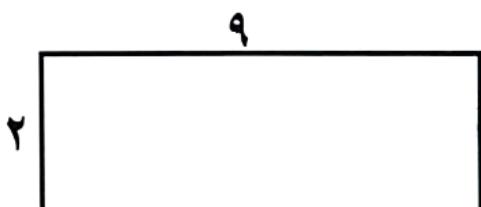
د) ٢ ص

ج) ٢

ب) ١

(أ) $\frac{1}{2}$

١٣.



إذا كان مساحة مربع = ضعف مساحة المستطيل المجاور ، ما طول ضلع المربع ؟

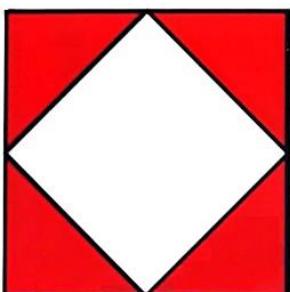
د) ٣٦

ج) ١٨

ب) ١٢

(أ) ٦

١٤.



إذا كان مساحة المربع الصغير = نصف مساحة المربع الكبير ومساحة المربع الصغير = ٥ سم٢ . أوجد مساحة الجزء المظلل ؟

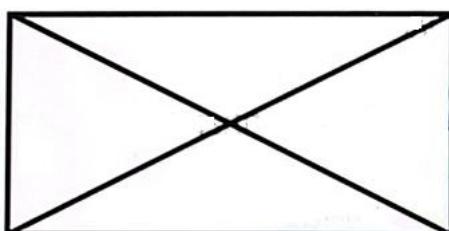
د) ١٠

ج) ٧,٥

ب) ٥

(أ) ٢,٥

١٥.



إذا كان مساحة المثلث الصغير = ٢٥ سم٢ . أوجد مساحة المستطيل ؟

د) ١٢٥

ج) ١٠٠

ب) ٧٥

(أ) ٥٠

١٦

إذا كان $2 : b = 5 : 25$ ،
ما قيمة المقدار $2b - 18$

- ٣) ٢ - ج) ٨ - ب) ٨ - أ)

١٧

إذا كان س عدد صحيح ، قارن بين :
القيمة الأولى : - س القيمة الثانية : - ٢س

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

١٨

إذا كان قواسم عدد هي ١ ، ٢ ، ٣ ، ٥ فإن هذا العدد
يقبل القسمة على كل الأعداد الآتية ما عدا.....

- ٢) ٢ ب) ٦ ج) ١٥ د) ٢٠ - أ)

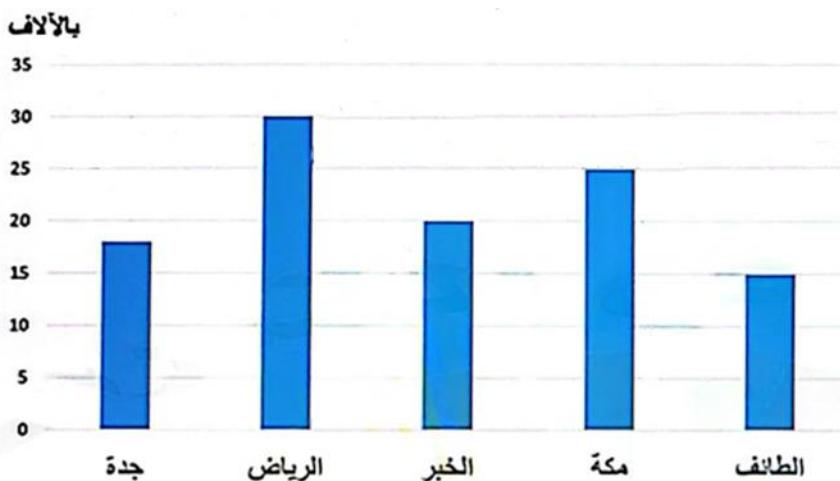
١٩

قارن بين :
القيمة الأولى : مساحة مربع طول ضلعه ٣ سم
القيمة الثانية : نصف مساحة مربع طول ضلعه ٤ سم

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

٢٠

ما متوسط الرياض ومكة والخبر ؟



- (أ) ٢٥٠٠٠ (ب) ٣٢٠٠٠ (ج) ٢٣٠٠٠ (د) ١٣٠٠٠

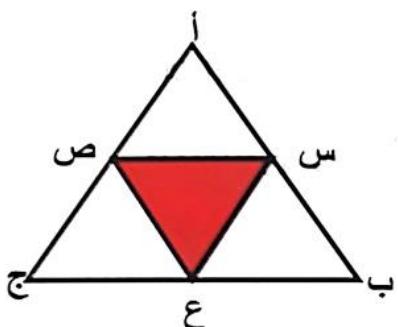
٢١

إذا كان مع محمد مثلث ما مع خالد ومجموع ما معهما ١١ ريال ، ما المبلغ الذي مع خالد ؟

- (أ) ٣٢ (ب) ٣٥ (ج) ٣٧ (د) ٣٩

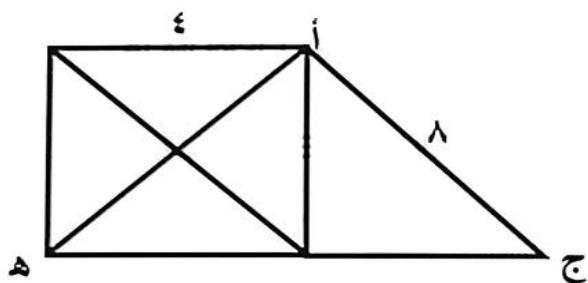
٢٢

إذا كان المثلث ABC متطابق الأضلاع ، س ، ص ، ع منتصفات أضلاعه ، أوجد نسبة مساحة المثلث SCU إلى المثلث ABC ؟



- (أ) ١ : ٢ (ب) ٢ : ٤ (ج) ٤ : ١ (د) ١ : ٥

٢٣



مربع طول ضلعه ٤ ،
أوجد مساحة المثلث
أ ج ه ؟

$$\frac{3}{2}\sqrt{8}$$

(ب) $\frac{3}{2}\sqrt{64}$
(د)

$$(1 + \frac{3}{2}\sqrt{8})$$

(أ)
(ج) $(1 - \frac{3}{2}\sqrt{8})$

٢٤

أوجد الحد التالي : $\frac{8}{16}, \frac{8}{8}, \frac{8}{4}, \frac{8}{2}, \frac{16}{2}$

$$\frac{16}{4} \quad \frac{2}{16} \quad \frac{4}{16} \quad \frac{16}{8}$$

(د) (ج) (ب) (أ)

٢٥

أكمل النمط : ، ١٦ ، ٨ ، ٤ ، ٢ ، -

$$..... , 16 , 8 , 4 , 2 , -$$

(أ) ٣٢ (ب) ٣٠ (ج) ٣٠ - (د) - ٣٢