

١.

قارن بين :

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

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

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

٢.

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

- (أ) $-\frac{1}{8}$ (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) ٨ (د) -٨

٣.

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

$$\frac{1}{2} \text{ الناتج}$$

- (أ) ٢ (ب) -٢ (ج) -٣ (د) ٣

٤.

إذا كان $\frac{5}{9}م + 32 = \text{ف}$ ، فإن $\text{م} = \dots\dots\dots$

(أ) $\frac{9}{5}ف - 32$ (ب) $\frac{9}{5}(ف - 32)$

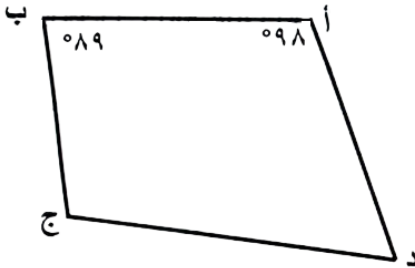
(ج) $ف - 32$ (د) $\frac{5}{9}(ف - 32)$

٥.

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

(أ) ٥ (ب) ١٠ (ج) $2\sqrt{5}$ (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
خبازًا يصنع ٤٠ كعكة في ١٠ ساعات ؟

(أ) ٦ (ب) ٩ (ج) ١٥ (د) ٣٠

٨.

أوجد الحد التالي :

- ١٤ ، ٧ ، ٢٨ ، ٤٩ ،

(أ) ٦٥ (ب) ٦٩ (ج) ٧٠ (د) ٧٢

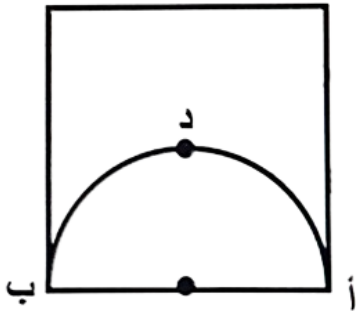
٩.

إذا كان ٢° من الأشخاص كل شخص منهم يملك ٥ ريال ، كم المبلغ الإجمالي ؟

(أ) ٦٠٠ (ب) ٧٠٠ (ج) ٨٠٠ (د) ٩٠٠

١٠.

مربع طول ضلعه ٤ سم داخله نصف دائرة . ما طول أ د ب



(أ) ٢ ط (ب) ٢ + ط (ج) ٤ ط (د) ط - ٢

١١.

قارن بين :

القيمة الأولى : ١ % من ١٠٠٠

القيمة الثانية : ١٠ % من ١٠٠

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

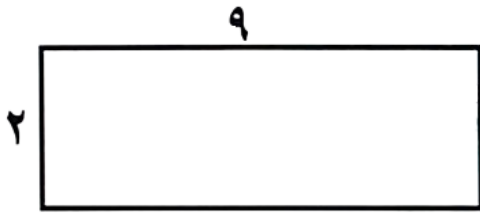
١٢.

إذا كان : $\frac{س}{ص} = \frac{٢}{١}$ ما قيمة س ؟

- (أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٢ ص

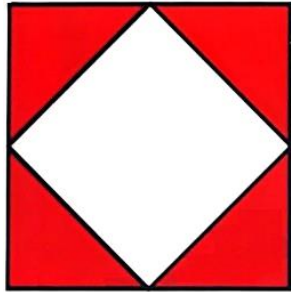
١٣.

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



- (أ) ٦ (ب) ١٢ (ج) ١٨ (د) ٣٦

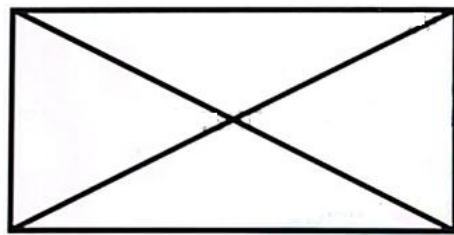
١٤.



إذا كان مساحة المربع الصغير =
نصف مساحة المربع الكبير ومساحة
المربع الصغير = ٥ سم^٢ . أوجد
مساحة الجزء المظلل ؟

- (أ) ٢,٥ (ب) ٥ (ج) ٧,٥ (د) ١٠

١٥.



إذا كان مساحة المثلث
الصغير = ٢٥ سم^٢ . أوجد
مساحة المستطيل ؟

- (أ) ٥٠ (ب) ٧٥ (ج) ١٠٠ (د) ١٢٥

١٦.

إذا كان $٢ : ب = ٥ : ٢٥$ ،ما قيمة المقدار $٢ ب - ١٨$

- (أ) - ٨ (ب) ٨ (ج) - ٢ (د) ٢

١٧.

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

- (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

- (أ) ٢ (ب) ٦ (ج) ١٥ (د) ٢٠

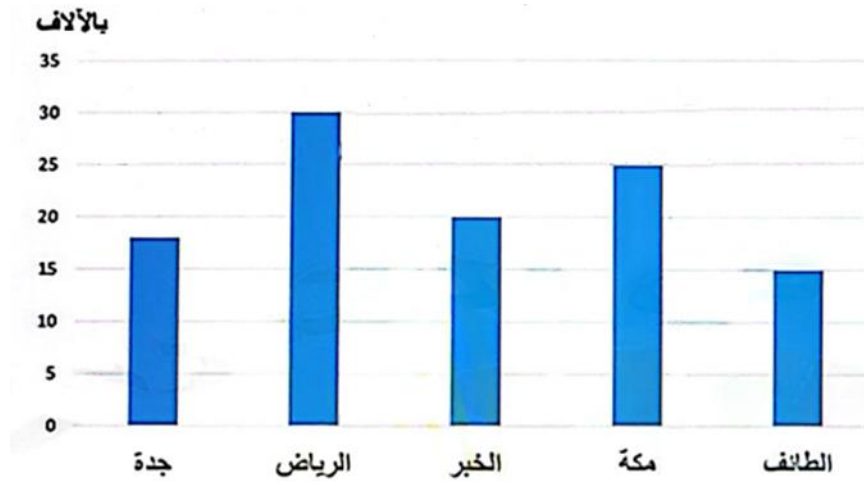
١٩.

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 ؟



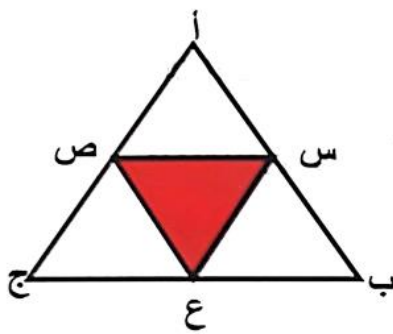
(أ) ٣٢٠٠٠ (ب) ٢٣٠٠٠ (ج) ١٣٠٠٠ (د) ٢٥٠٠٠

٢١.

إذا كان مع محمد مثلي ما مع خالد ومجموع ما معهما
١١١ ريال ، ما المبلغ الذي مع خالد ؟

(أ) ٣٢ (ب) ٣٥ (ج) ٣٧ (د) ٣٩

٢٢.

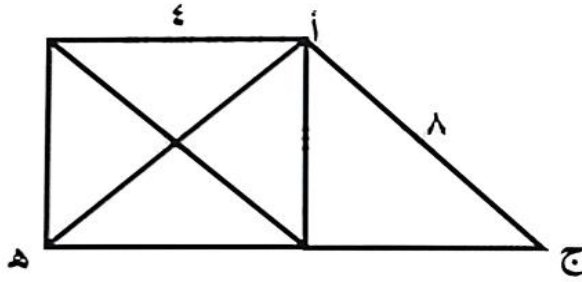


إذا كان المثلث أ ب ج متطابق
الأضلاع ، س ، ص ، ع
منتصفات أضلاعه ، أوجد
نسبة مساحة المثلث س ص ع
إلى المثلث أ ب ج ؟

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

٢٣.

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



(ب) $\sqrt[3]{8}$
(د) $\sqrt[2]{64}$

(أ) $8(1 + \sqrt[3]{3})$
(ج) $8(1 - \sqrt[3]{3})$

٢٤.

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

(أ) $\frac{16}{8}$ (ب) $\frac{4}{16}$ (ج) $\frac{2}{16}$ (د) $\frac{16}{4}$

٢٥.

أكمل النمط : - ٢ ، ٤ ، - ٨ ، ١٦ ،

(أ) ٣٢ (ب) - ٣٢ (ج) ٣٠ (د) - ٣٠