

.1

أي الأعداد فيما يلي لا يمكن أن تكون أطوال أضلاع مثلث ؟

- ب) ٥،٥ ، ٥،٥ ، ٥،٥
د) ٥ ، ٤ ، ٣

- أ) ١ ، ٥ ، ٣
ج) ٧ ، ٤ ، ٩

.2

خالد من مواليد عام ١٤٣٧ وأحمد أكبر منه بـ ٣ سنوات
متى يصبح عمر خالد ثلاثة أرباع عمر أحمد ؟

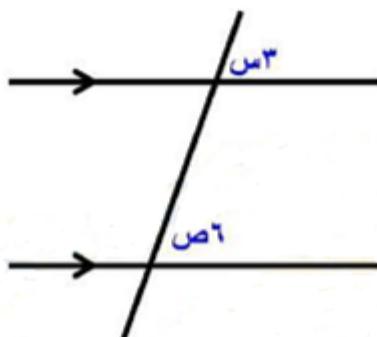
- أ) ١٤٤٤ ب) ١٤٤٦ ج) ١٤٤٥ د) ١٤٤٧

.3

سلك طوله ٢٠ سم ، صنع منه مربع
ما مساحة المربع ؟

- أ) ١٦ ب) ٢٠ ج) ٢٥ د) ٣٦

.4



قارن بين :

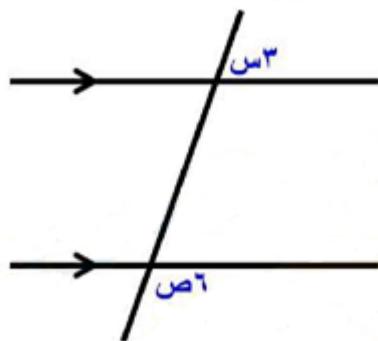
القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ص

- ب) القيمة الثانية أكبر
د) المعطيات غير كافية

- أ) القيمة الأولى أكبر
ج) القيمتان متساويتان

.5



قارن بين :

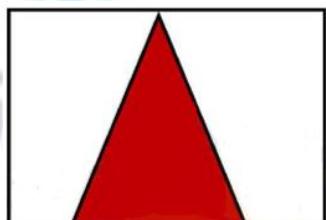
القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ص

- ب) القيمة الثانية أكبر
د) المعطيات غير كافية

- أ) القيمة الأولى أكبر
ج) القيمان متساویتان

.6



الشكل مستطيل . قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة المظلل

القيمة الثانية : مساحة الغير مظلل

- ب) القيمة الثانية أكبر
د) المعطيات غير كافية

- أ) القيمة الأولى أكبر
ج) القيمان متساویتان

.7

حاصل ضرب عدين يساوى خمسة أمثال
مجموعهما ناقص ٧ . ما المعادلة التي تمثل ذلك

$$\text{أ) } س \cdot ص = ٥ س + ص - ٧$$

$$\text{ب) } س \cdot ص = ٥ (س + ص) - ٧$$

$$\text{ج) } س \cdot ص = (س + ص) + ٧$$

$$\text{د) } س \cdot ص = ٥ س + ٥ ص + ٧$$

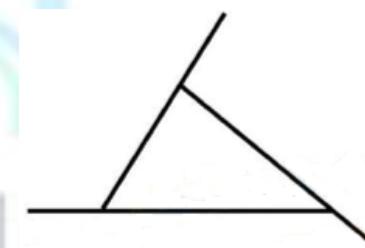
.8

قارن بين :
القيمة الأولى :

مجموع الزوايا الداخلية $\times 2$

القيمة الثانية :

مجموع الزوايا الخارجية



- ب) القيمة الثانية أكبر
د) المعطيات غير كافية

- أ) القيمة الأولى أكبر
ج) القيمتان متساويتان

.9

قارن بين :
القيمة الأولى :

سرعة سيارة تقطع ١٠٠٠ كم في ساعتين

القيمة الثانية :

سرعة سيارة تقطع ٣٦٠ كم في ٣ ساعات

- ب) القيمة الثانية أكبر
د) المعطيات غير كافية

- أ) القيمة الأولى أكبر
ج) القيمتان متساويتان

.10

قارن بين :

$$\begin{array}{r} 6735 \\ - 3456 \\ \hline \end{array}$$

القيمة الثانية :

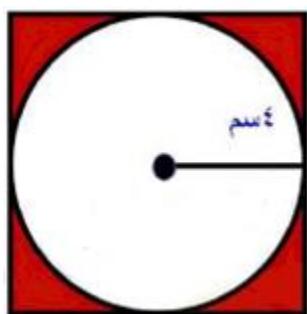
$$\begin{array}{r} 2573 \\ - 4321 \\ \hline \end{array}$$

القيمة الأولى :

- ب) القيمة الثانية أكبر
د) المعطيات غير كافية

- أ) القيمة الأولى أكبر
ج) القيمتان متساويتان

.11

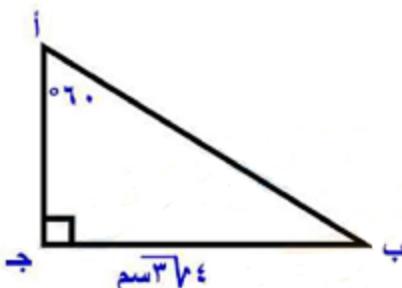


أوجد مساحة المظلل ؟

- (ب) $8(4 - \pi)$
 (د) $16(\pi - 4)$

- (أ) $8(8 - \pi)$
 (ج) $16(4 - \pi)$

.12



ما طول أب

$$8\sqrt{3}$$

- (ج) ٨
 (ب) ٦

- (أ) ٤

.13

إذا كان مع أحمد و محمد ١٧ ريال ، وما مع
 أحمد يساوي مثلي ما مع محمد ويزيد ٥ ريال .
أوجد المبلغ الذى مع محمد

$$\frac{6}{5}$$

$$\frac{5}{4}$$

$$\frac{4}{3}$$

$$\frac{3}{2}$$

.14

عددان صحيحان النسبة بينهما ٣ : ٥ ، وأصغر

مضاعف مشترك لهما = ٦٠ . فما قيمة العدد الأكبر ؟

$$\frac{26}{18}$$

$$\frac{20}{18}$$

$$\frac{18}{15}$$

$$\frac{15}{10}$$

.15

قارن بين :

$$\text{القيمة الأولى : } \left(-\frac{1}{3} \right)^3$$

$$\text{القيمة الثانية : } \left(-\frac{1}{3} \right)^2$$

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

.16

في سباق ما قطع متسلق مسافة محددة بسرعة تبلغ ٦ كم / س ، ثم قام بقطع نفس المسافة مرة أخرى بسرعة تبلغ ٧ كم / س لكي يتم السباق إذا كان الزمن المستغرق في الفترة الثانية يقل عن الأولى بمقدار سدس ساعة . فما هي المسافة الإجمالية لهذا السباق ؟

- (أ) ١٢ كم (ب) ١٣ كم (ج) ١٤ كم (د) ١٦ كم

.17

إذا زاد بسط كسر ما $\frac{20}{5}$ % وزاد مقام هذا الكسر 35% أصبح الكسر الجديد = $\frac{5}{21}$.

فما هو الكسر الأصلي قبل الإضافة ؟

- (أ) $\frac{5}{8}$ (ب) $\frac{8}{31}$ (ج) $\frac{9}{32}$ (د) $\frac{21}{5}$

.18

إذا كان وزن قارورة ماء وهي ممتنعة = ٨ كجم ، وزنها وهي ممتنعة للنصف = ٥ كجم ، فارن بين :

القيمة الأولى : وزنها وهي فارغة
القيمة الثانية : ١,٥ كجم

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

.19

قارن بين :

$$\begin{array}{r} \sqrt{72} \\ \times \sqrt{72} \\ \hline \sqrt{3} \end{array}$$

القيمة الأولى : $\sqrt{72} \times \sqrt{3}$
القيمة الثانية : ٩

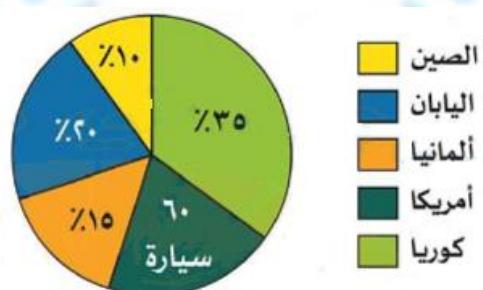
- أ) القيمة الأولى أكبر
 ب) القيمة الثانية أكبر
 ج) القيمتان متساويتان
 د) المعطيات غير كافية

.20

إذا كان هناك دوري للشطرنج يشترك فيه ١٦ لاعباً ولعب كل لاعب مع الآخر ٣ مباريات . فكم هو إجمالي عدد المباريات في هذا الدوري ؟

- أ) ٣٦٠ ب) ٤٨٠ ج) ٥٧٠ د) ١١٢٠

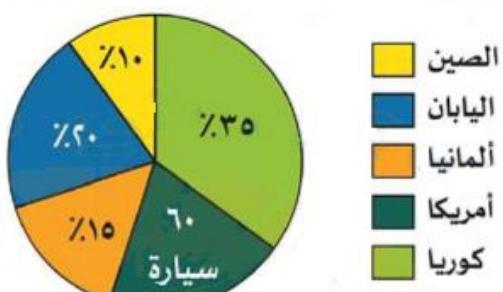
.21



ما هي الدولة التي تنتج أكبر عدد من السيارات ؟

- أ) الصين ب) اليابان ج) كوريا د) أمريكا

.22



أوجد نسبة السيارات التي انتجتها أمريكا

- (أ) ١٠% (ب) ١٥% (ج) ٢٠% (د) ٢٥%

.23

إذا كان هناك ١٥ ورقة من فئة الريال ، ٥ ريال وكان عدد الأوراق من فئة ٥ ريال = مثلي عدد الأوراق من فئة الريال . فكم المبلغ الكلي ؟

- (أ) ٨٠ (ب) ٦٠ (ج) ٧٠ (د) ٥٥

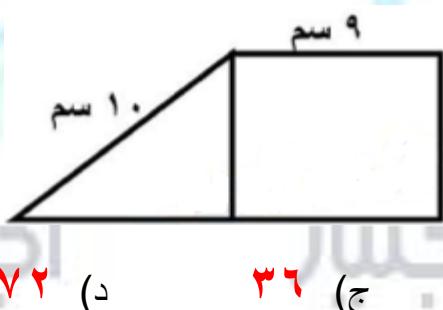
.24

إذا كان $6 < s < 4$ ، $s = 8$ ، قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{s}{s+0.75}$ **القيمة الثانية :** $\frac{s}{s}$

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

.25



إذا كان مساحة المستطيل = ٧٢ سم^٢
أوجد مساحة المثلث ؟

- (أ) ١٢ (ب) ٢٤ (ج) ٣٦ (د) ٧٢