

1.

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

(ب) ٥, ٥, ٥, ٥, ٥

(أ) ٣, ٥, ١

(د) ٣, ٤, ٥

(ج) ٩, ٤, ٧

2.

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

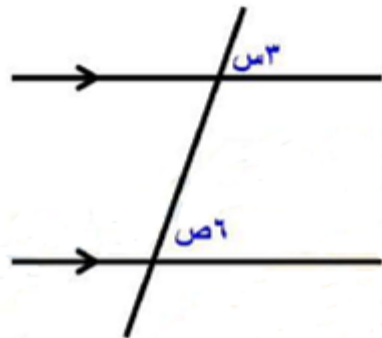
(أ) ١٤٤٤ (ب) ١٤٤٥ (ج) ١٤٤٦ (د) ١٤٤٧

3.

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

(أ) ١٦ (ب) ٢٠ (ج) ٢٥ (د) ٣٦

4.

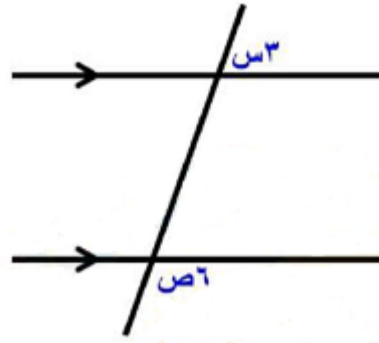


قارن بين :  
القيمة الأولى : س  
القيمة الثانية : ص

(ب) القيمة الثانية أكبر  
(د) المعطيات غير كافية

(أ) القيمة الأولى أكبر  
(ج) القيمتان متساويتان

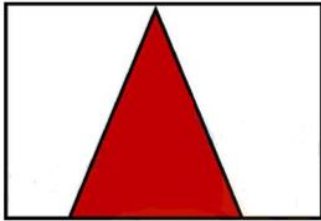
.5



قارن بين :  
القيمة الأولى : س  
القيمة الثانية : ص

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

.6



الشكل مستطيل . قارن بين :  
القيمة الأولى : مساحة المظلل  
القيمة الثانية : مساحة الغير مظلل

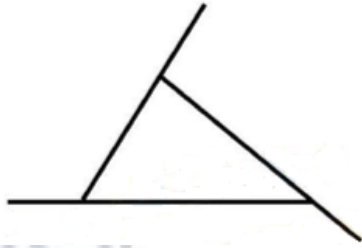
- (أ) القيمة الأولى أكبر  
(ب) القيمة الثانية أكبر  
(ج) القيمتان متساويتان  
(د) المعطيات غير كافية

.7

حاصل ضرب عددين يساوي خمسة أمثال  
مجموعهما ناقص ٧ . ما المعادلة التي تمثل ذلك

- (أ)  $س \times ص = ٥ + س + ص - ٧$   
(ب)  $س \times ص = ٥ - (س + ص) - ٧$   
(ج)  $س \times ص = (٥ + (س + ص)) + ٧$   
(د)  $س \times ص = ٥ + س + ص + ٧$

8.



قارن بين :

القيمة الأولى :

مجموع الزوايا الداخلية  $\times 2$

القيمة الثانية :

مجموع الزوايا الخارجية

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(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

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

10.

قارن بين :

$$\left| \frac{-6735}{3456} \right|$$

القيمة الثانية :

$$\left| \frac{-2573}{4321} \right|$$

القيمة الأولى :

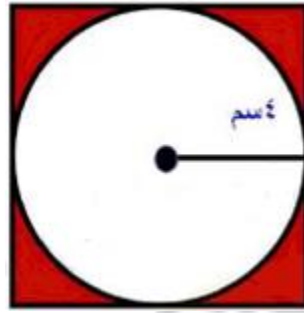
(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

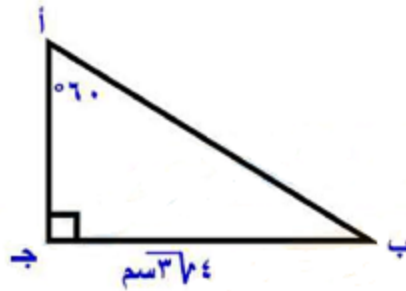
.11



أوجد مساحة المظل ؟

- (أ)  $8(8 - \pi)$  (ب)  $8(4 - \pi)$   
 (ج)  $16(4 - \pi)$  (د)  $16(8 - \pi)$

.12



ما طول AB

- (أ) 4 (ب) 6 (ج) 8 (د)  $4\sqrt{3}$

.13

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

- (أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 6

.14

عددان صحيحان النسبة بينهما 3 : 5 ، وأصغر مضاعف مشترك لهما = 60 . فما قيمة العدد الأكبر ؟

- (أ) 15 (ب) 18 (ج) 20 (د) 26

.15

قارن بين :

القيمة الأولى :  $(\frac{1}{3})^2 (3)^2$ القيمة الثانية :  $(\frac{1}{2})^2 (3)^2$ 

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

.16

في سباق ما قطع متسابق 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 سُدس 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 ٢٠٠ % وزاد مقام هذا الكسر ٣٥٠ % 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 ممتلئة = ٨ كجم ،  
 ووزنها وهي ممتلئة للنصف = ٥ كجم ، قارن 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 :

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

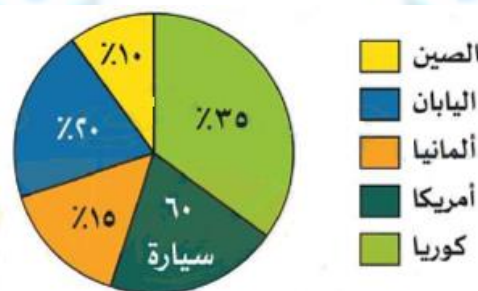
- (أ) القيمة الأولى أكبر  
 (ب) القيمة الثانية أكبر  
 (ج) القيمتان متساويتان  
 (د) المعطيات غير كافية

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.

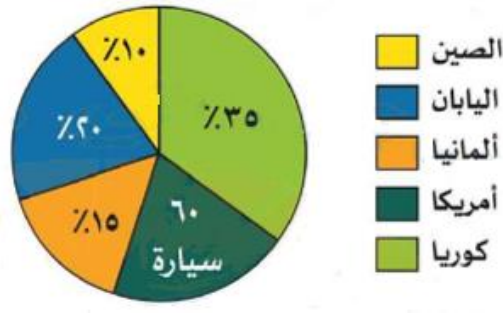


ما هي الدولة التي تنتج  
 أكبر عدد من السيارات ؟

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



.22



أوجد نسبة السيارات التي انتجتها أمريكا

- (أ) 10% (ب) 15% (ج) 20% (د) 25%

.23

إذا كان هناك 15 ورقة من فئة الريال ، 5 ريال وكان عدد الأوراق من فئة 5 ريال = مثلي عدد الأوراق من فئة الريال . فكم المبلغ الكلي ؟

- (أ) 80 (ب) 60 (ج) 70 (د) 55

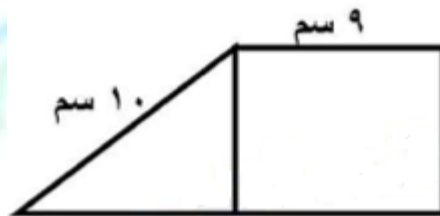
.24

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

القيمة الأولى : 0.75 ، القيمة الثانية :  $\frac{س}{ص}$

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

.25



إذا كان مساحة المستطيل = 72 سم<sup>2</sup> أوجد مساحة المثلث ؟

- (أ) 12 (ب) 24 (ج) 36 (د) 72