

.1

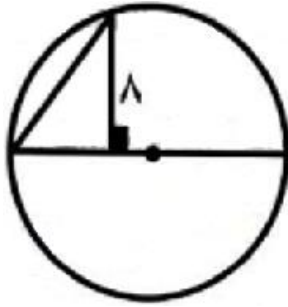
أب له زوجتان وابنتان وكان نصيبهما من التركة $\frac{1}{8}$

، $\frac{2}{3}$ بالترتيب وله أخت تأخذ باقي التركة فإذا ترك

الأب ٨٠٠٠٠ ريال ، فكم نصيب الأخت ؟

(أ) ٤٠٠٠٠ (ب) ٥٠٠٠٠ (ج) ١٠٠٠٠٠ (د) ١٢٠٠٠٠

.2



إذا كان محيط الدائرة = ٣٠ ط

قارن بين :

القيمة الأولى : محيط الدائرة

القيمة الثانية : مساحة المثلث عددياً

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

.3

توفيت سيدة ولديها ٨٠٠ ريال ، ورث أبوها

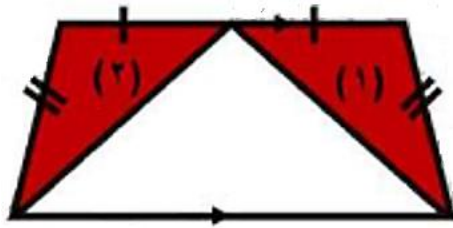
السدس وزوجها الربع والباقي لأبنائها ، قارن بين :

القيمة الأولى : ورث الأب

القيمة الثانية : ورث الابن الواحد

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

4.



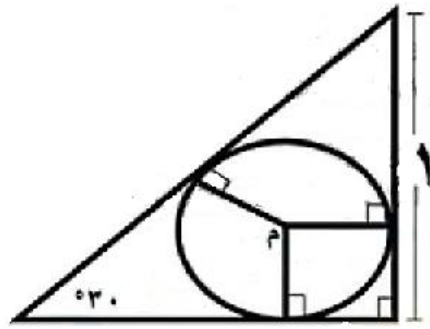
قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة المثلث ١

القيمة الثانية : مساحة المثلث ٢

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

5.



أوجد محيط الدائرة ؟

- (أ) $\frac{\pi(1 - \sqrt{3})}{2}$
(ب) $\frac{\pi(1 + \sqrt{3})}{2}$
(ج) $\frac{\pi}{2}$
(د) $\frac{\pi}{2}$

6.

أوجد قيمة : $1 + \frac{1}{\frac{1}{\frac{1}{2} + 1} + 1}$

- (أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{5}{3}$ (ج) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{8}{5}$

.7

مضمار دائري يدور حوله رياضي وكانت المسافة
بين الرياضي ومركز المضمار ١٠٠ متر
ما طول المضمار ؟

- (أ) ٦٢٨ (ب) ٣١٤ (ج) ٢٠٠ (د) ١٠٠

.8

قارن بين :
القيمة الأولى : حجم أسطوانة ارتفاعها ٤ سم
القيمة الثانية : حجم أسطوانة ارتفاعها ٣ سم

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

.9

إذا كان معلم يوزع حلويات على طلاب مدرسة وتغيب
٣٥ طالب من أصل ١٧٥ طالب وتم توزيع ٤ حلويات
زيادة لكل طالب حضر ، ما عدد الحلويات الكلي ؟

- (أ) ٢١٠٠ (ب) ٢٥٠٠ (ج) ٢٤٠ (د) ٢٨٠٠

.10

إذا كان $\frac{-س}{٣} < ٨$ ، قارن بين :

القيمة الأولى : ٢٤
القيمة الثانية : س

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

.11

يقوم فيصل بتسييج حديقة الدائرية بسلك طوله ٥٠ متر ، كم طول نصف قطر الحديقة بالمتر ؟

- (أ) $\frac{٠.٥}{ط}$ (ب) $\frac{٥٢}{ط}$ (ج) $\frac{ط}{٠.٥}$ (د) $\frac{ط}{٥٢}$

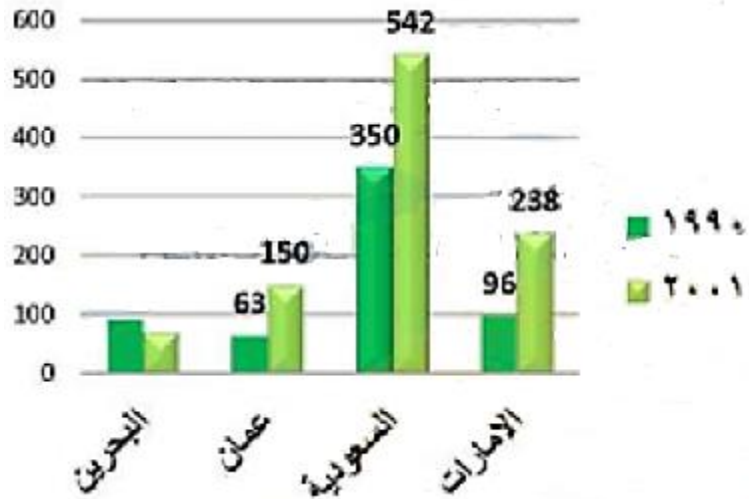
.12

إذا كان $\frac{س \times س \times س}{س \times س} = ٧$. أوجد قيمة س ؟

- (أ) صفر (ب) ± ١ (ج) ± ٧ (د) ٤٩

.13

قارن بين :
القيمة الأولى : نسبة الزيادة في المصانع في الإمارات
القيمة الثانية : نسبة الزيادة في المصانع في عمان



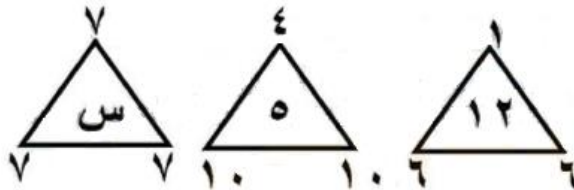
- (أ) القيمة الأولى أكبر
(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان
(د) المعطيات غير كافية

14.

إذا كان $4 \times 6 = س$ ، ما قيمة س ؟

- (أ) 4 (ب) 6 (ج) 12 (د) 24

15.



أوجد قيمة س ؟

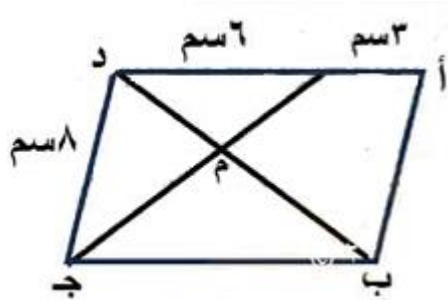
- (أ) 2 (ب) 7 (ج) 14 (د) 28

16.

إذا كان $س^2 = س + 3$ ، أوجد قيمة س ؟

- (أ) $3س + س^2$ (ب) $(س + 3) - س$
(ج) $س^2 - 3س$ (د) $(س + 3) + س$

17.



أ ب ج متوازي أضلاع

أوجد نسبة $\frac{د م}{م ب}$

- (أ) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{4}{5}$ (ج) $\frac{5}{6}$ (د) $\frac{1}{3}$

18.

إذا كان $س^4 = 1024$ ، أوجد قيمة س ؟

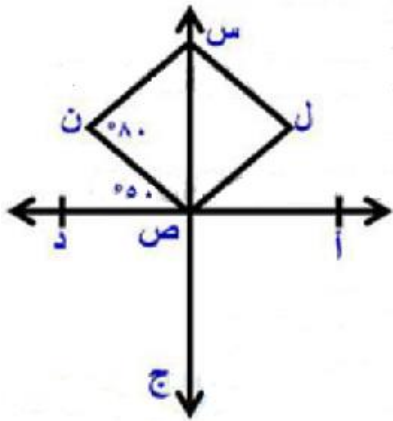
- (أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 7

19.

ورقة على شكل مستطيل أبعاده 300×100 سم
وهناك ورقة صغيرة أبعادها 30×20 سم
كم ورقة صغيرة يمكن وضعها على الورقة الكبيرة ؟

- (أ) ٥٠ (ب) ٥٥ (ج) ٦٠ (د) ٧٥

20.

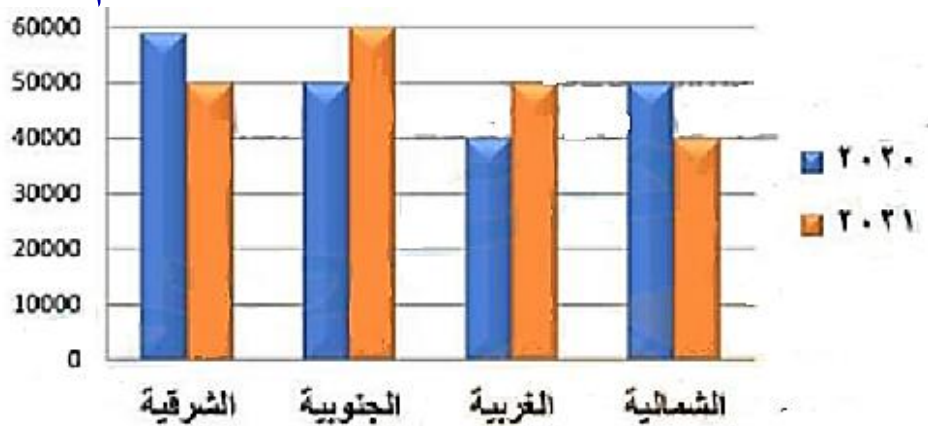


س ج محور تماثل ، قارن بين :
القيمة الأولى : زاوية ل س ص
القيمة الثانية : زاوية ن ص د

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

21.

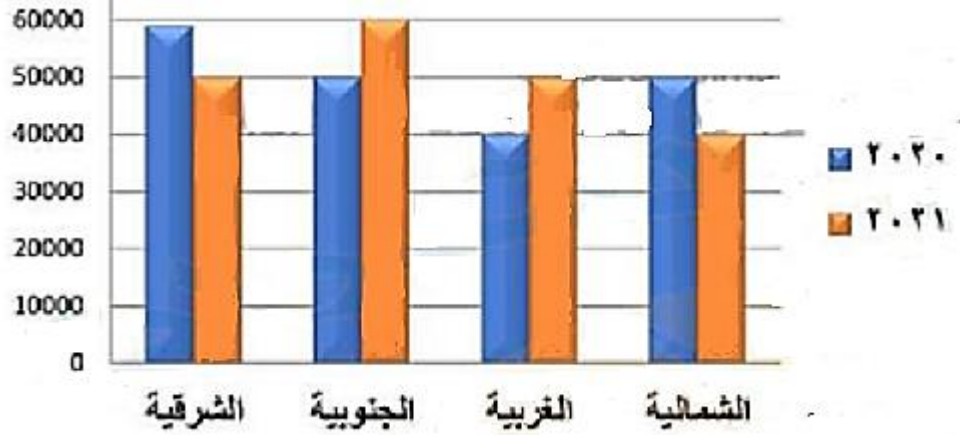
ما المنطقتان اللتان تساوى فيهما عدد السكان لعام ٢٠٢٠ ؟



- (أ) الشمالية الغربية
(ب) الجنوبية الشرقية
(ج) الشمالية الجنوبية
(د) الشمالية الشرقية

.22

كم الفرق بين المنطقتين الشمالية والغربية في عام ٢٠٢١



(أ) ٨٠٠٠ (ب) ٩٠٠٠ (ج) ١٠٠٠٠ (د) ٢٠٠٠٠

.23

إذا كان $a = b$ ، $b = a$ ، $a \neq 0$ ،
أوجد قيمة a

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

.24

إذا كان : $25 = \sqrt{5} + s^2$
أوجد قيمة $s^2 + 25$

(أ) $25 - \sqrt{5}$ (ب) $25 + \sqrt{5}$
(ج) $50 - \sqrt{5}$ (د) $50 + \sqrt{5}$

.25

إذا كان $5s^3 - 3 = 7s^3 - 3$ ، أوجد قيمة s ؟

(أ) ٠ (ب) ١ (ج) ٣ (د) ٥