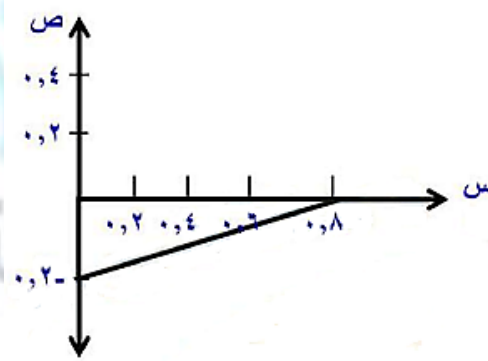


1.



في الشكل المجاور .  
أوجد مساحة المثلث ؟

- (أ) 0.16 (ب) 0.016 (ج) 0.008 (د) 0.08

2.

قارن بين

القيمة الأولى :  $2^2 + 3^3 + 3^3$   
القيمة الثانية : 555

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

3.

إذا كان هناك إناءان الأول أكبر حجماً من الثاني .

قارن بين

القيمة الأولى : مساحة سطح الأول  
القيمة الثانية : مساحة سطح الثاني

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

4.

أوجد الحد التالي : 2 ، 5 ، 10 ، 17 ، 26 ، ...

- (أ) 30 (ب) 32 (ج) 35 (د) 37

5.

## قارن بين

القيمة الأولى : محيط معين طولاً قطريه ٨ م ١٠ م

القيمة الثانية : محيط مربع مساحته ٢٥ م<sup>٢</sup>

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

.6

$$\frac{7}{4} - \left( \frac{2}{5} \times \frac{5}{4} \right) - \left( \frac{7}{1} \times \frac{1}{4} \right) + \frac{3}{2}$$

(د) ٣

(ج) ٢

(ب)  $\frac{1}{2}$ 

(أ) ١

.7

إذا كان عمر شخص يعد ١٠ سنوات يساوي مثلي

عمره قبل ٢٠ سنة . ما عمره الآن ؟

(د) ٣٠

(ج) ٣٦

(ب) ٤٢

(أ) ٥٠

.8



إذا كان متوسط الإنتاج اليومي

للفواكه ١٠٠٠ والإنتاج

المتوقع غداً ١٥٠٠ .

فكم كمية المانجو ؟

(د) ٣٦٠

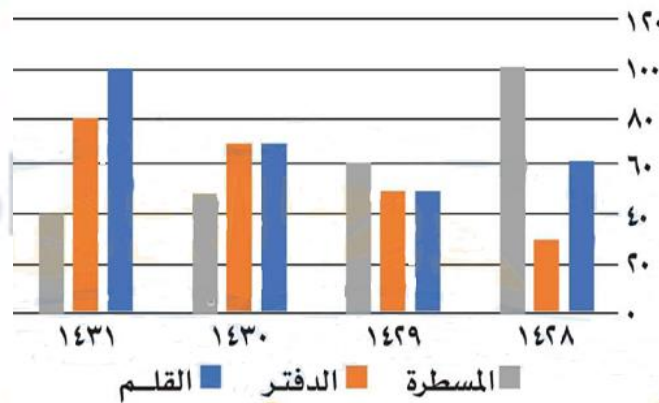
(ج) ٢٥٠

(ب) ١٢٠

(أ) ١٨٠

9.

من الرسم يتضح أن إنتاج الأقلام .....



- (أ) تناقص ثم تزايد  
(ب) تزايد مستمر  
(ج) تناقص مستمر  
(د) متذبذب

10.

إذا كان هناك ٣ مجالات ، ٤ متقدمين وكل إجابة سؤال صحيحة بنقطتين وكل خطأ بنقطة واحدة فمن أفضل المتقدمين في مجال الحاسب ؟

|        | لغة إنجليزية | حاسب | فرنساوى |
|--------|--------------|------|---------|
| الأول  | ٣            | ٤    | ٢       |
| الثاني | ٢            | ٤    | ٤       |
| الثالث | ٥            | ٤    | ٣       |
| الرابع | ٣            | ٥    | ٦       |

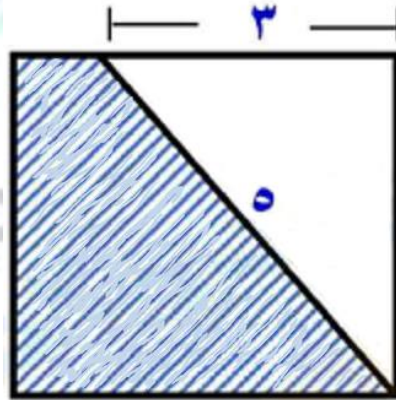
- (أ) الأول (ب) الثانى (ج) الثالث (د) الرابع

11.

ما العدد الذى إذا أضيف إليه نصفه وربعه كان الناتج ٢١ ؟

- (أ) ٣ (ب) ١٦ (ج) ٩ (د) ١٢

12.



الشكل المجاور مربع .  
احسب مساحة المظلل ؟

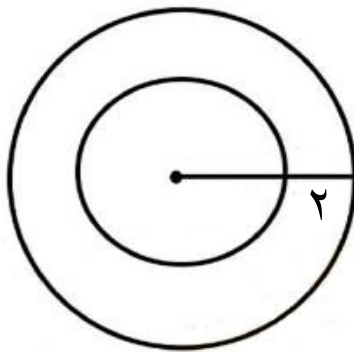
- (أ) 5 (ب) 8 (ج) 10 (د) 12

13.

$$\frac{\sqrt{8} - \sqrt{18}}{\sqrt{5}} = \dots\dots\dots$$

- (أ) 2 (ب)  $2\sqrt{2}$  (ج)  $2\sqrt{3}$  (د)  $2\sqrt{5}$

14.



في الشكل المجاور :  
دائرتان متحدتا المركز  
مساحة الدائرة الصغرى = 36 ط  
أوجد مساحة الدائرة الكبرى ؟

- (أ) 9 ط (ب) 16 ط (ج) 49 ط (د) 64 ط

15.

إذا كان  $28 \div 100 = 7 \div \text{س}$  . أوجد قيمة س ؟

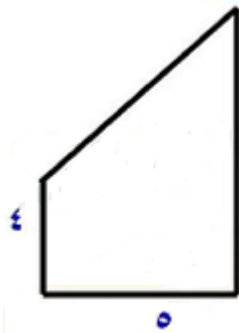
- (أ) 4 (ب) 20 (ج) 25 (د) 30

.16

مستطيل طوله  $\frac{1}{3}$  وعرضه  $\frac{1}{2}$  .  
احسب طول محيطه .

(أ)  $\frac{2}{3}$  ٥١ (ب)  $\frac{1}{6}$  ٤٥ (ج)  $\frac{2}{3}$  ١٠١ (د)  $\frac{1}{2}$  ١١١

.17



أوجد مساحة الشكل ؟

(أ) ٢٠ (ب) ٢٥ (ج) ٣٥ (د) ٩٠

.18

إذا كان  $n$  عدد طبيعي ،

أوجد متوسط  $n$  ،  $n + 2$  ،  $n + 10$

(أ)  $3n + 4$  (ب)  $3n + 12$   
(ج)  $n + 5$  (د)  $n + 4$

.19

إذا كان  $\frac{a + b + c + d}{4} = 8$  ،  $a + b = 10$

أوجد قيمة  $\frac{c + d}{2}$

(أ) ١٠ (ب) ١١ (ج) ١٢ (د) ١٣

20.

$$EQ \ 1F) \quad \dots = \frac{1}{5} - (0 ; (1 - 6 - )^2$$

- (أ) ٥ (ب) ٤ (ج) ٤ (د) ٥

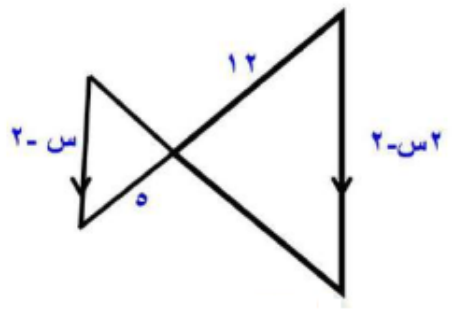
21.

قارن بين

القيمة الأولى : ٢ ٨ القيمة الثانية : ٣ ٦

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

22.



في الشكل المجاور .  
أوجد قيمة س ؟

- (أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٨

23.

قارن بين

القيمة الأولى : ٢ × ٣ × ٤ × ٥ × ٦

القيمة الثانية : ٨ × ٩ × ١٠

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

24.

إذا كان :  $3 > س > ٥$  ،  $ص < س$  .  
قارن بين

القيمة الأولى : ٠,٧٥ ، القيمة الثانية :  $\frac{ص}{س}$

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

25.

$$٢١س + ٣١ص + ٤١ع + ٦١م = .....$$

- (أ) ١ (ب) ٤ (ج) ٢ (د) ٣