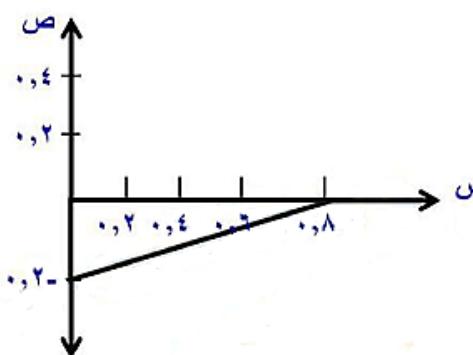


.1



في الشكل المجاور .  
أوجد مساحة المثلث ؟

- (أ) ٠,١٦      (ب) ٠,٠٨      (ج) ٠,٠١٦      (د) ٠,٠٠٨

.2

قارن بين

القيمة الأولى :  $2^{22} + 3^{33}$

القيمة الثانية :  $5^{55}$

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

.3

إذا كان هناك إثنان 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 : ٢ ، ٣ ، ١٧ ، ٢٦ ، ...

- (أ) ٣٠      (ب) ٣٢      (ج) ٣٥      (د) ٣٧

.5

قارن بين

**القيمة الأولى :** محيط مربع طول قطره ٨ م ١٠٠ م

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

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

.6

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

- أ) ١  
ب)  $\frac{1}{2}$   
ج) ٢  
د) ٣

.7

إذا كان عمر شخص يعٰد ١٠ سنوات يساوي مثلي عمره قبل ٢٠ سنة . ما عمره الآن ؟

- أ) ٥٠  
ب) ٤٢  
ج) ٣٦  
د) ٣٠

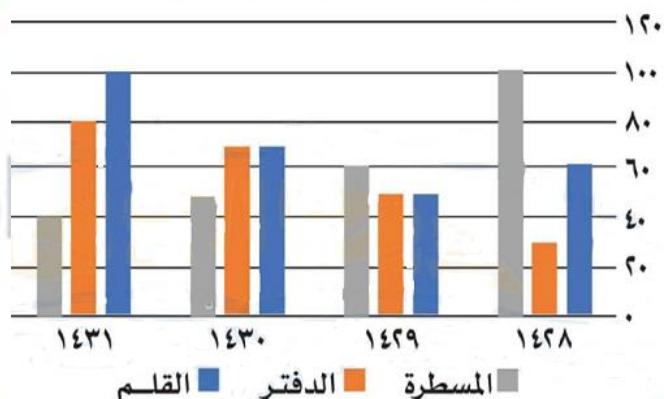
.8

إذا كان متوسط الإنتاج اليومي للفواكه ١٠٠٠ والإنتاج المتوقع غداً ١٥٠٠ . فكم كمية المانجو ؟

- أ) ١٨٠  
ب) ١٢٠  
ج) ٢٥٠  
د) ٣٦٠

.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 صحيبة نقطتين وكل خطأ نقطة واحدة فمن أفضل المتقدمين في مجال الحاسوب ؟

فرنساوي	حاسب	لغة إنجلزية	
٢	٤	٣	الأول
٤	٤	٢	الثاني
٣	٤	٥	الثالث
٦	٥	٣	الرابع

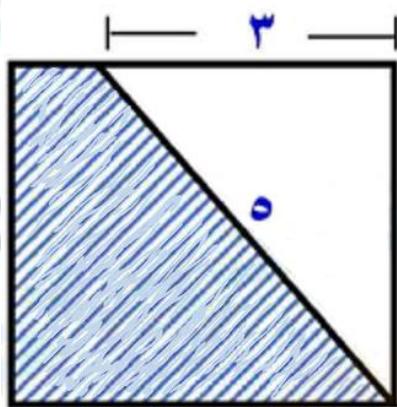
- أ) الأول      ب) الثاني      ج) الثالث      د) الرابع

.11

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

- أ) ٣      ب) ١٦      ج) ٩      د) ١٢

.12



الشكل المجاور مربع .  
احسب مساحة المظلل ؟

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

.13

$$\frac{\sqrt{8} - \sqrt{81}}{2\sqrt{5}}$$

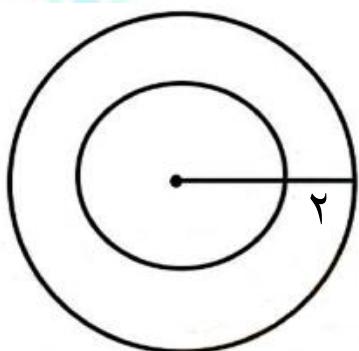
(د)

(ج)

(ب)

(أ)

.14



في الشكل المجاور :  
دائرتان متحدلتا المركز  
مساحة الدائرة الصغرى = ٣٦ ط  
أوجد مساحة الدائرة الكبرى ؟

(د)

(ج)

(أ)

.15

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

(د)

(ج)

(ب)

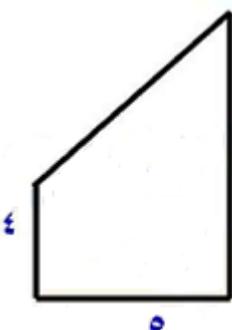
(أ)

.16

مستطيل طوله  $\frac{1}{3} ٤$  وعرضه  $\frac{1}{2} ١٠$ .  
احسب طول محيطه.

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

.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  $\frac{أ + ب + ج + د}{٤} = ٨$  ،  $أ + ب = ١٠$

أوجد قيمة  $\frac{ج + د}{٢}$

- (أ) ١٠ (ب) ١١ (ج) ١٢ (د) ١٣

20.

$$\text{EQ AF} = \frac{1}{5} - (1 - 6 - 2) \cdot (5 - 4)$$

- (أ) ٥  
 (ب) ٤  
 (ج) ٤  
 (د) ٥

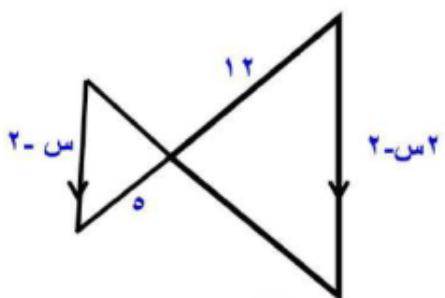
21.

قارن بين  
 القيمة الأولى : ٨٢  
 القيمة الثانية : ٦٣

- (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 :  $6 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5$   
 القيمة الثانية :  $10 \times 8 \times 9$

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

.24

إذا كان :  $٣ > س > ٥$  ، ص  $<$  س .  
قارن بين

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

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

.25

$$..... = ٦١ + ٤١ + ٣١ + ص + س$$

- (د)  $٣^٢$
- (ب)  $٤^٢$
- (أ)  $٦١$