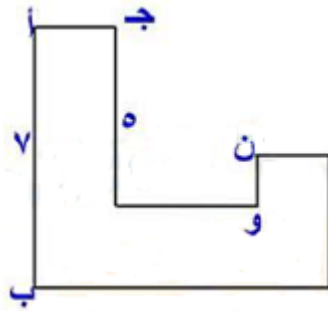


1.



قارن بين

القيمة الأولى : ١ سم

القيمة الثانية : طول ون

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

2.

مصنع يستغرق ٤٠ يوم لإنتاج أحد منتجاته إذا كان عدد ساعات العمل ٨ ساعات يومياً. كم يوم يوفره المصنع إذا كانت عدد ساعات العمل يومياً ١٠ ساعات ؟

(د) ١٠

(ج) ١٢

(ب) ٣٢

(أ) ٨

3.

$$\frac{1}{\frac{1}{3} + \frac{1}{\frac{1}{3} + 1}} = \frac{1}{3} + \dots\dots\dots ?$$

(د)  $\frac{4}{3}$ (ج)  $\frac{7}{21}$ (ب)  $\frac{21}{7}$ (أ)  $\frac{3}{4}$ 

4.

صندوق به ٤ كرات حمراء ، ٣ صفراء ، ٥ بيضاء .  
فما احتمال سحب كرة غير بيضاء عشوائياً ؟

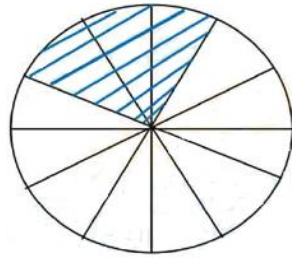
(د)  $\frac{4}{21}$ (ج)  $\frac{3}{21}$ (ب)  $\frac{7}{21}$ (أ)  $\frac{5}{21}$

.5

مربع طول ضلعه ٤ سم . قارن بين  
القيمة الأولى : ٩ مساحته  
القيمة الثانية : ٩ محيطه عددياً

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

.6



أوجد زاوية الجزء المظلل ؟

- (أ) ١٢٠ (ب) ٩٠ (ج) ٧٠ (د) ١٠٠

.7

قارن بين

القيمة الأولى : ١ - القيمة الثانية :  $(\frac{1}{1})^3$

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

.8

ما مساحة أوجه متوازي مستطيلات  
أبعاده ٢ سم ، ٢ سم ، ٥ سم ؟

- (أ) ١٢ (ب) ٢٤ (ج) ٤٨ (د) ٩٦

9.

قارن بين

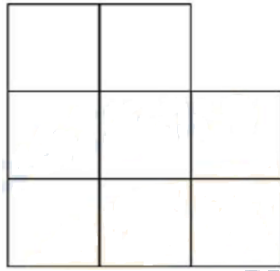
القيمة الأولى : ١ صفر

القيمة الثانية : ١ + ١ - ١ + ١ + ١ - ١

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

10.

كم عدد المربعات في الشكل ؟



(أ) ٣٢ (ب) ٩ (ج) ١١ (د) ١٣

11.

ما الفرق بين أصغر عدد فردي مكون من ٣ أرقام  
وأكبر عدد زوجي مكون من رقمين ؟

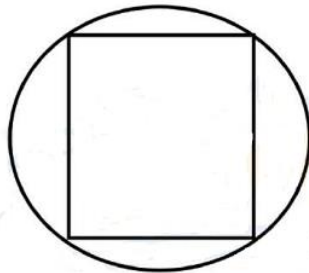
(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

12.

الدائرة تمر برؤوس مربع

طول ضلعه ٤ سم

أوجد طول نصف قطر الدائرة ؟



(أ) ٢ (ب) ٢√٢ (ج) ٤√٢ (د) ١

.13

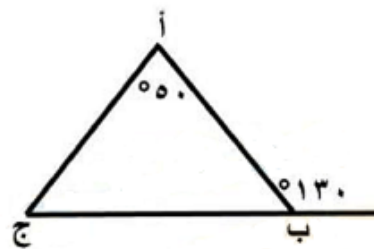
يستطيع أحمد شراء ٢٥ كرة ، فإذا خصم ريالان للكرة  
فسيستطيع شراء ٥ كرات إضافية بنفس المبلغ .  
فكم كان معه ؟

- (أ) ٢٥٠ (ب) ٣٥٠ (ج) ٣٠٠ (د) ٤٠٠

.14

## قارن بين

القيمة الأولى : ب ج  
القيمة الثانية : أ ج



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

**.15**

## قارن بين

القيمة الأولى :  $\begin{matrix} 4 & 3 & \times & 4 & 3 & \times & 4 & 3 \\ 3 & 4 & \times & 3 & 4 & \times & 3 & 4 \end{matrix}$

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

.16

(أ) ٣      (ب) ٣√      (ج) ٩

..... = √[١٨ × ١٨ × ١٨ × ١٨]

- (أ) (ب) (ج) (د)

17

$$= \dots - \frac{1}{n} + \frac{1}{n-1} + \frac{1}{n-2} + \frac{1}{n-3} + \dots$$

- (أ) (ب) (ج) (د)

18.

أوجد متوسط القيم ١٢,٧٥ ، ١٣,٢٥ ، ١٦ ،

(أ) ١٣ (ب) ١٤ (ج) ١٥ (د) ١٦

19.

إذا كان ١٠ قطع فضية + قطعة ذهبية = ٣ قطع ذهبية

قارن بين

القيمة الأولى : قطعة واحدة ذهبية

القيمة الثانية : ٥ قطع فضية

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

20.

مربع طول قطره  $2\sqrt{2}$  ، رسم بداخله دائرة تمس

أضلاع المربع . ما مساحة الدائرة ؟

(أ) ٢ ط (ب) ٢ ط (ج) ٤ ط (د) ٩ ط

21.

ما الحد السابع : ٣٥ ، ٣٨ ، ٤١ ، .....

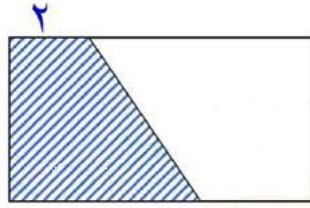
(أ) ٥١ (ب) ٥٣ (ج) ٥٥ (د) ٥٧

22.

$$\dots = \frac{25102 - 27341}{5102 + 7341} - \frac{25102 - 27341}{5102 + 7341}$$

(أ) -١ (ب) ٠ (ج) ١ (د) -١١٥٦

.23



إذا كان مساحة المثلث = ١٢  
أوجد مساحة المستطيل .

- (أ) ٨ (ب) ١٦ (ج) ٣٢ (د) ٣٠

.24

إذا كان النسبة بين الرجال والنساء ٢ : ٥  
وعدد النساء = ٣٠ ونسبة الرجال إلى الأطفال ٢ : ٧  
قارن بين

القيمة الأولى : عدد الأطفال القيمة الثانية : ٢٥

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

.25

٣ زجاجات سعتهم ٥ لتر سعة زجاجة منهم ٣ لتر .  
أوجد سعة احدى الزجاجتين الأخرتين  
علما بأنهما متساويتين .

- (أ) ٥ (ب) ١ (ج) ١,٥ (د) ٢