

١

إذا كان مقدار الربح في السنة الواحدة ١٠ % ،  
ما مقدار الربح بعد ٣ سنوات ؟

- (أ) ٣٣,١ % (ب) ٣٢,٣ % (ج) ٣١,٢ % (د) ٣٠ %

٢

ما الحد التالي : ١، ٢، ٦، ١٥، ٣١، ...

- (أ) ٥٦ (ب) ٦٣ (ج) ٦٥ (د) ٦٩

٣

دائرة داخلها مستطيل طول قطره ٥٠ سم وعرضه ٣٠ سم ،  
أوجد طول المستطيل ؟

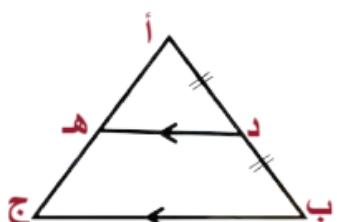
- (أ) ٣٥ (ب) ٤٠ (ج) ٤٥ (د) ٤٨

٤

إذا كان  $m \neq 0$  ، أوجد قيمة  $(1 - m^2 + 10m)$  صفر

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

٥



إذا كان مساحة المثلث  $ADE = 10$   
، ما مساحة الشكل  $DBE$  ؟

- (أ) ١٠ (ب) ٢٠ (ج) ٣٠ (د) ٤٠

.٦

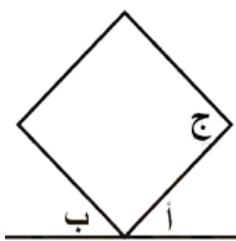
قارن بين :

القيمة الأولى : ٢٥٠٠٠      القيمة الثانية : ٢٥٠٠٣

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

.٧

في الشكل المجاور مربع ، قارن بين :



القيمة الأولى : زاوية ج

القيمة الثانية : زاوية أ + زاوية ب

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

.٨

إذا أرادت الشركة زيادة رواتب فئة (ب) ٤٠٪ ،  
 كم المبلغ الذي ستزيده الشركة ؟

فئة د	فئة ج	فئة ب	فئة أ	
الراتب				
عدد الموظفين				

- أ) ١٢٠٠٠  
 ب) ١٣٠٠٠  
 ج) ١٦٠٠٠  
 د) ٢٤٠٠٠

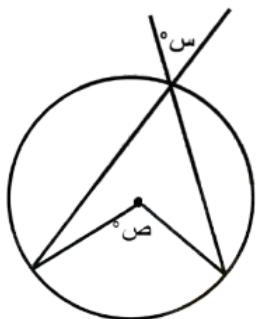
- أ) ٦٠٠٠  
 ب) ٩٠٠٠  
 ج) ١٣٠٠٠

. ٩

قارن بين :

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ص



- ب) القيمة الثانية أكبر  
د) المعطيات غير كافية

- أ) القيمة الأولى أكبر  
ج) القيمتان متساويتان

. ١٠

**المتابعة ٣ ، ٥ ، ..... كل حد يساوى متوسط الحدود السابقة له ، ما قيمة الحد رقم ١٤٦٨ ؟**

٢٩٤٠      ٢٩٣٧      ج) ٤      د)

أ) ٣      ب)

. ١١

أشترى شخص سيارة بمبلغ ٧٥٠٠٠ ريال قبل إضافة ضريبة القيمة المضافة ١٥ % ، قارن بين :

القيمة الأولى : سعر السيارة بالضريبة

القيمة الثانية : ٨٦٠٠ ريال

- ب) القيمة الثانية أكبر  
د) المعطيات غير كافية

- أ) القيمة الأولى أكبر  
ج) القيمتان متساويتان

. ١٢

**إذا كان باقي قسمة س على ١٠ يساوى ٩ ،  
ما باقي قسمة س على ٥ ؟**

٤      ٣      ج) ٢      د)

أ) ١

. ١٣

ما قيمة  $62,8\%$  من  $100$  ؟

- (أ)  $6,28$    (ب)  $62,8$    (ج)  $0,628$    (د)  $0,0628$

. ١٤

ما الحد النوني للمتتابعة :  $....., 1, 3, 5, 1, 3, 5, .....$

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (أ) $4n + 3$ | (ب) $4n - 3$ |
| (ج) $2n - 3$ | (د) $2n + 3$ |

. ١٥

قارن بين :

القيمة الأولى :  $2\%$  من  $5$

القيمة الثانية :  $0,2\%$  من  $5$

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

. ١٦

فى روضة بها  $300$  طفل ونسبة البنين إلى البنات  $1 : 4$  ، فإذا تم إضافة  $20$  بنت ، كم ولد نضيف لنجا حفظ على نفس النسبة بين البنين والبنات ؟

- (أ)  $4$    (ب)  $5$    (ج)  $6$    (د)  $8$

١٧

إذا كان  $n$  عدد صحيح أكبر من ١ ، والوسيط للقيم :  
 $5^n + 1$  ،  $5^{2n+2}$  ،  $5^{2n+1}$  ،  $5^n + 1$   
يتساوى ١٢٥ ، أوجد قيمة  $n$  ؟

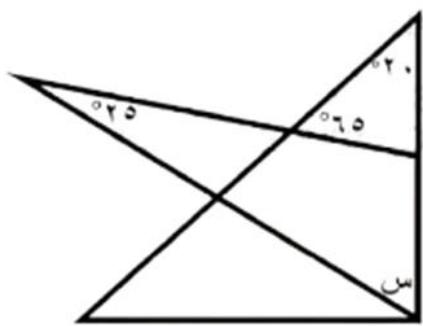
٨) د

ج) ٦

ب) ٢

أ) ١

١٨

أوجد قيمة  $s$  ؟

أ) ٢٥

ب) ٣٠

ج) ٦٠

د) ٧٠

١٩

قارن بين :

القيمة الأولى :  $7(3^4 + 3^3)$ القيمة الثانية :  $7 \times 3^4 + 3^3$ 

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

.٢٠

إذا كان  $10 \times 10 \times 5 \times 5 = 5 \times 5 \times \text{ص}$   
قارن بين :

القيمة الأولى : ص      القيمة الثانية : س

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

.٢١

ما الرقم في المربع :  $14 = 4 + \boxed{\quad} \times 2$

- أ) ٣
- ب) ٤
- ج) ٥
- د) ٧

.٢٢

إذا استخدمت شركة ٦٠ % من طاقتها تكون فاتورة الكهرباء ٢٠ ألف ريال ، كم تكون الفاتورة إذا استخدمت الشركة ٩٠ % من طاقتها ؟

- |          |          |
|----------|----------|
| أ) ٢٣٠٠٠ | ب) ٢٥٠٠٠ |
| ج) ٢٧٠٠٠ | د) ٣٠٠٠  |

.٢٣

صلى مجموعة من الأشخاص في مسجد و منهم ١٥ % متاخرين ، فإذا سلم مع الإمام ٢٥٥ شخص ، فكم شخص قام للصلوة بعد ما سلم الإمام ؟

- أ) ٤٥
- ب) ٧٥
- ج) ٢٥٥
- د) ١٧٠٠

يوجد فى مسجد ٥ أشخاص وبعد ربع ساعة دخل ٥  
أشخاص وبعد التكبير لإقامة الصلاة دخل إلى المسجد  
مثلى عدد الأشخاص الموجودين ، كم عدد المصليين  
**عند قامة الصلاة ؟**

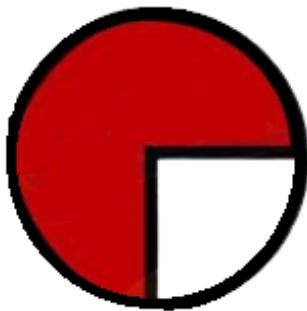
٣٠

١٥

١٠

٥

دائرة طول نصف قطرها ٤ سم ،  
احسب مساحة المظلل ؟



١٦ ط

٦ ط

٤ ط

٦٢ ط