

١.

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

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

ما الحد التالي : ١ ، ٢ ، ٦ ، ١٥ ، ٣١ ،

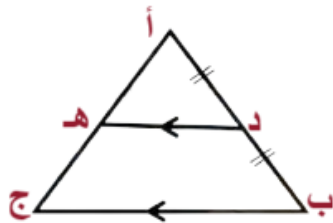
- (أ) ٥٦ (ب) ٦٣ (ج) ٦٥ (د) ٦٩
- ٣.

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: $(1 -)^{20} + (1 -)^{10} + m^{\text{صفر}}$

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤
- ٥.



إذا كان مساحة المثلث أ د هـ = ١٠ ،
ما مساحة الشكل د ب ج هـ ؟

- (أ) ١٠ (ب) ٢٠ (ج) ٣٠ (د) ٤٠

٦.

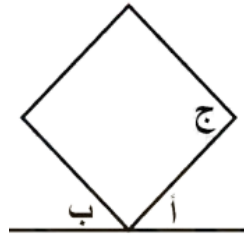
قارن بين :

القيمة الأولى : ٢٥ س القيمة الثانية : ٢٥ ص

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

٧.

فى 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 الذى ستزيده الشركة ؟

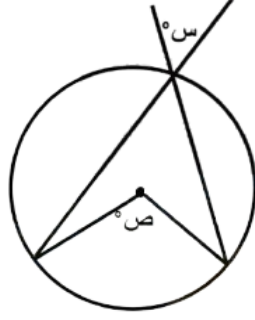
فئة أ	فئة ب	فئة ج	فئة د
٣٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٢٠٠٠	٦٠٠٠
١٠	٣٠	٤٠	٦٠
عدد الموظفين	الراتب		

(أ) ٦٠٠٠

(ب) ١٢٠٠٠٠

(ج) ١٦٠٠٠٠

(د) ٢٤٠٠٠٠



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 يساوي متوسط الحدود السابقة له ، ما قيمة الحد رقم ١٤٦٨ ؟

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٢٩٣٧ (د) ٢٩٤٠

١١.

أشترى شخص سيارة بمبلغ ٧٥٠٠٠ ريال قبل إضافة ضريبة القيمة المضافة ١٥ % ، قارن بين :
القيمة الأولى : سعر السيارة بالضريبة
القيمة الثانية : ٨٦٠٠٠ ريال

(ب) القيمة الثانية أكبر
(د) المعطيات غير كافية

(أ) القيمة الأولى أكبر
(ج) القيمتان متساويتان

١٢.

إذا كان باقي قسمة س على ١٠ يساوي ٩ ،
ما باقي قسمة س^٢ على ٥ ؟

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

١٣.

ما قيمة ٦٢,٨ % من ١٠٠ ؟

- (أ) ٦,٢٨ (ب) ٦٢,٨ (ج) ٠,٦٢٨ (د) ٠,٠٦٢٨

١٤.

ما الحد النوني للمتتابعة : -١ ، ١ ، ٣ ، ٥ ،

- (أ) ٤ ن + ٣ (ب) ٤ ن - ٣
(ج) ٢ ن - ٣ (د) ٢ ن + ٣

١٥.

قارن بين :

القيمة الأولى : ٢ % من ٥

القيمة الثانية : ٠,٢ % من ٥

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

١٦.

فى روضة بها ٣٠٠ طفل ونسبة البنين إلى البنات
١ : ٤ ، فإذا تم إضافة ٢٠ بنت ، كم ولد نضيف لنحافظ
على نفس النسبة بين البنين والبنات ؟

- (أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٨

١٧.

إذا كان n عدد صحيح أكبر من ١ ، والوسيط للقيم :

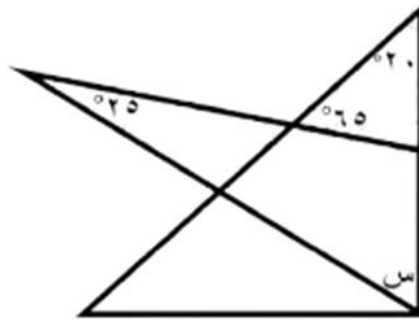
$$n, n+1, n+2, n+3, n+4, n+5, n+6, n+7, n+8, n+9$$

يساوى ١٢٥ ، أوجد قيمة n ؟

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٦ (د) ٨

١٨.

أوجد قيمة s ؟



- (أ) ٢٥
(ب) ٣٠
(ج) ٦٠
(د) ٧٠

١٩.

قارن بين :

القيمة الأولى : $7(3 + 4^3)$

القيمة الثانية : $7 \times 3 + 4^3$

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

٢٠.

إذا كان $١٠ \times ١٠ \times ١٠ \times ١٠ = ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥$ ص ،
قارن بين :

القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ص

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

٢١.

ما الرقم في المربع : $٢ \times \square + ٤ = ١٤$

- (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) ٣٠٠٠٠

٢٣.

صلى مجموعة من الأشخاص في مسجد ومنهم ١٥ %
متأخرين ، فإذا سلم مع الإمام ٢٥٥ شخص ،
فكم شخص قام للصلاة بعد ما سلم الإمام ؟

- (أ) ٤٥ (ب) ٧٥ (ج) ٢٥٥ (د) ١٧٠٠

٢٤.

يوجد في مسجد ٥ أشخاص وبعد ربع ساعة دخل ٥ أشخاص وبعد التكبير لإقامة الصلاة دخل إلى المسجد مثلي عدد الأشخاص الموجودين ، كم عدد المصلين عند إقامة الصلاة ؟

- (أ) ٥ (ب) ١٠ (ج) ١٥ (د) ٣٠

٢٥.



دائرة طول نصف قطرها ٤ سم ،
احسب مساحة المظلل ؟

- (أ) ٢ ط (ب) ٤ ط (ج) ٦ ط (د) ١٢ ط