

\* ملاحظة: يتألف هذا الامتحان من (٥) أسئلة يرثى  
الاجابة عليها جميعها .

السؤال الاول: اختر ركن الاجابة الصحيحة فيما يلي:

① اذا كانت قياسات ثلاث زوايا شكل رباعي  
هي  $٨٥^\circ$  ،  $١٣٥^\circ$  ،  $٤٥^\circ$  ، فان قياس الزاوية  
الرابعة فيه:

(أ)  $٨٥^\circ$  (ب)  $٩٥^\circ$  (ج)  $٩٠^\circ$  (د)  $١٠٠^\circ$

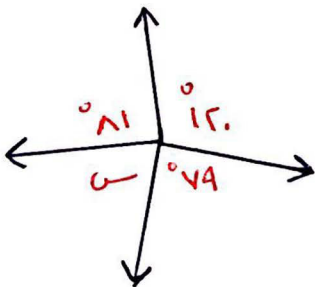
② عدد خطوط القائل للربيع يساوي:

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٤ (د) ٣

③ عدد أوجه فتوازي المستطيلات يساوي:

(أ) ١٢ (ب) ٨ (ج) ٤ (د) ٦

④ قياس الزاوية المجهولة في الشكل المجاور:



(أ)  $٧٠^\circ$  (ب)  $٨٠^\circ$  (ج)  $٩٠^\circ$  (د)  $٨٥^\circ$

٥) محيط مربع طول ضلعه ٧ سم يكون :  
(أ) ٢٨ سم (ب) ٤ سم (ج) ١٤ سم (د) ٤٩ سم

٦) إذا كانت أبعاد قاعدة متوازي مستطيلات هي  
(١٠) ، (٥) متر ، وارتفاعه (٢٠) متر فإن حجمه  
يساوي :

(أ) ٣٠٠ (ب) ٣١٠ (ج) ٣١٠٠ (د) ٣٢٠٠

٧) عبوة من زيت الزيتون سعتها ... ٤ حل فإن  
سعتها باللترات تكون :

(أ) ٤ لتر (ب) ٤٠ لتر (ج) ٤٠٠ لتر (د) ٤ لتر

٨) استعن بجدول الجاهز للإجابة عن

السن	الذكور	الإناث
(١٠ - ٢٠)	٤٢٠٠	٢٩٧٠
(٢١ - ٣٠)	٣٥٧٠	١١٧٠
(٣١ - ٤٠)	٢٧٨٠	٣٧٥٠
(٤١ - ٥٠)	٤٤٠٠	٤٤٥٠
(٥١ - ٦٠)	١١٢٠	٩٧٠
(٦١ - ٧٠)	٢٥٨٠	١٥١٤

السؤال الثاني عشر و الثالث عشر والرابع عشر.

٨) ما الفئة الأكثر تكراراً في الإناث؟

(أ) (٤١ - ٥٠) (ب) (٢٠ - ٣٠) (ج) (١٠ - ٢٠) (د) (٥٠ - ٦٠)

٩) ما الفئة الأقل تكراراً بين الذكور؟

(أ) (١٠ - ٢٠) (ب) (٤١ - ٥٠) (ج) (٦١ - ٧٠) (د) (٣٠ - ٤٠)

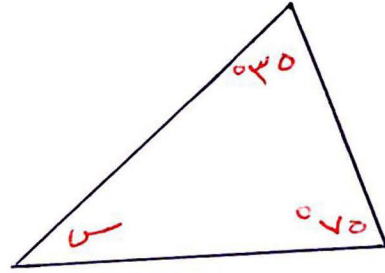
١٠) ما عدد الأشخاص من كلا الجنسين اللذين

تقل أعمارهم عن ٢١ سنة؟

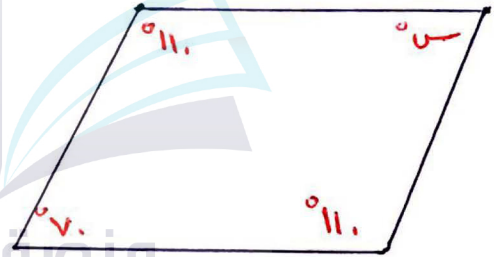
(أ) ٧٧٠ (ب) ١١٩١ (ج) ٧١٧٠ (د) ٤٧٤٠

السؤال الثاني: احسب قياس الزاوية  $s$  في الشكلين  
التاليين:

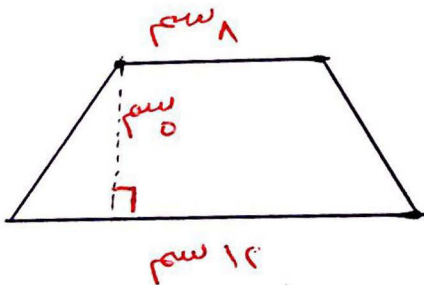
الحل:



الحل:



السؤال الثالث: احسب مساحة شبه المنحرف المعطى  
بالشكل.

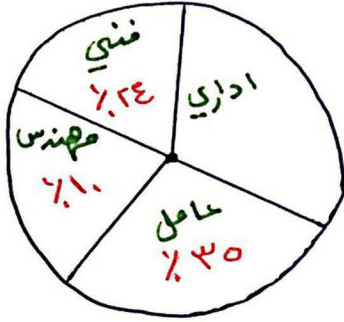


الحل:

السؤال الرابع : فتوازي مستطيلات طولها (٨) م، وعرضه  
(٦) م، ومساحته الجائبة (٤٢٦) م<sup>٢</sup> احسب:  
① ارتفاعه  
② مساحته الكلية .

الكلية :





السؤال الخامس :

محل أحمد إحصائية عن الوظائف التي يشغلها 6. موظف في

أحد المصانع فكانت كما في

الشكل المجاور ، أجب عن الأسئلة التالية :

(أ) ما عدد المهندسين في المصنع ؟

(ب) ما قياس زاوية القطاع الذي يمثل العمال ؟

منصة أساس التعليمية

(ج) ما النسبة المئوية للإداريين ؟

\* ملاحظة: يتألف هذا الامتحان من (٥) أسئلة يرزى  
الاجابة عليها جميعها .

السؤال الاول: اختر رجز الاجابة الصحيحة نقايي:

① اذا كانت قياسات ثلاث زوايا شكل رباعي  
هي  $٨٥^\circ$  ،  $١٣٥^\circ$  ،  $٤٥^\circ$  ، فان قياس الزاوية  
الرابعة فيه :

(أ)  $٨٥^\circ$  (ب)  $٩٥^\circ$  (ج)  $٩٠^\circ$  (د)  $١٠٠^\circ$

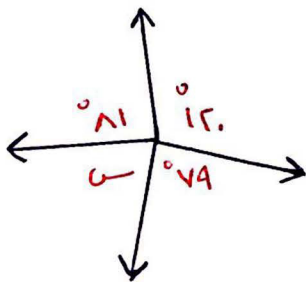
② عدد خطوط القائل للمربع يساوي :

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٤ (د) ٣

③ عدد أوجه فتوازي المستطيلات يساوي :

(أ) ١٢ (ب) ٨ (ج) ٤ (د) ٦

④ قياس الزاوية المجهولة في الشكل المجاور :



(أ)  $٧٠^\circ$  (ب)  $٨٠^\circ$  (ج)  $٩٠^\circ$  (د)  $٨٥^\circ$

٥) محيط مربع طول ضلعه ٧ سم يكون :  
(أ) ٢٨ سم (ب) ٤ سم (ج) ١٤ سم (د) ٤٩ سم

٦) إذا كانت أبعاد قاعدة متوازي مستطيلات هي  
(١٠) ، (٥) متر ، وارتفاعه (٢٠) متر فإن حجمه

يساوي :  
(أ) ٣٠٠ م<sup>٣</sup> (ب) ٣٠١ م<sup>٣</sup> (ج) ٣٠١ م<sup>٣</sup> (د) ٣٠٠ م<sup>٣</sup>

٧) عبوة من زيت الزيتون سعتها ٤ ... مل فإن سعتها باللترات تكون :

(أ) ٤ لتر (ب) ٤٠٠ لتر (ج) ٤ لتر (د) ٤ لتر

الجنس	الذكور	الإناث
(٢٠-١١)	٤٢٠	٢٩٧
(٣٠-٢١)	٣٥٧	١١٧
(٤٠-٣١)	٢٧٩	٣٧٥
(٥٠-٤١)	٤٤٠	٤٤٥
(٦٠-٥١)	١١٢	٩٧
(٧٠-٦١)	٢٥٨	١٥١٤

٨) استعن بالجدول المجاور للإجابة عن السؤال الثاني عشر واثنا عشر.

٨) ما الفئة الأكثر تكراراً في الإناث؟  
(أ) (٤١-٣١) (ب) (٢٠-١١) (ج) (١٠-٥١) (د) (٥٠-٤١)

٩) ما الفئة الأقل تكراراً بين الذكور؟  
(أ) (٦٠-٥١) (ب) (٤١-٣١) (ج) (٧٠-٦١) (د) (٣٠-٢١)

١٠) ما عدد الأشخاص من كلا الجنسين اللذين تقل أعمارهم عن ٢١ سنة؟

(أ) ٧٧٠ (ب) ١١٩١ (ج) ٧١٧ (د) ٤٧٤

السؤال الثاني: احسب قياس الزاوية  $s$  في الشكلين التاليين:

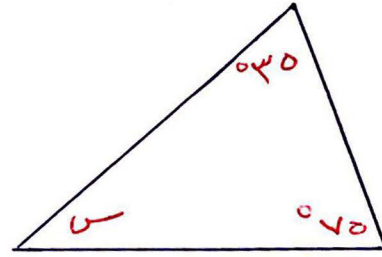
الكل: مجموع زوايا المثلث =  $180^\circ$

$$180^\circ = s + 70^\circ + 30^\circ$$

$$180^\circ = s + 110^\circ$$

$$110^\circ - 110^\circ = s - 110^\circ$$

$$s = 70^\circ$$

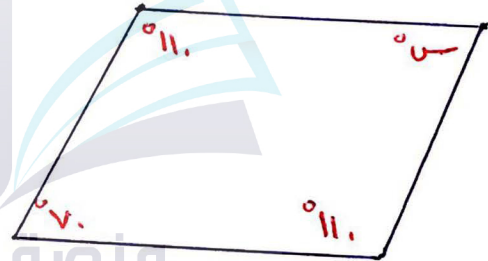


الكل: مجموع زوايا المثلث =  $360^\circ$

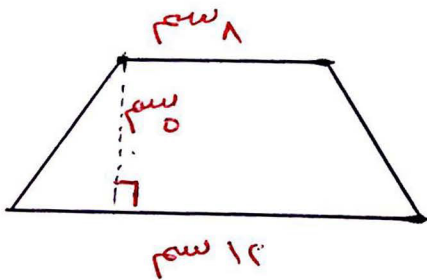
$$360^\circ = s + 110^\circ + 110^\circ + 70^\circ$$

$$360^\circ = s + 290^\circ$$

$$s = 70^\circ$$



السؤال الثالث: احسب مساحة شبه المنحرف الممثل بالشكل.



الكل: مساحة شبه المنحرف =  $\frac{1}{2} \times \text{مجموع القاعدتين} \times \text{الارتفاع}$

$$= \frac{1}{2} \times (12 + 8) \times 5 =$$

$$= \frac{1}{2} \times 50 = 25 \text{ سم}^2$$



السؤال الرابع : فتوازي مستطيلات طوله (٨) م، وعرضه (٦) م، ومساحته الكائبية (٣٣٦) م<sup>٢</sup> المسبب:

① ارتفاعه      ② مساحته الكائبية .

الحل : المساحة الكائبية = محيط القاعدة × الارتفاع

$$336 = 2(8+6) \times \text{الارتفاع}$$

$$336 = 28 \times \text{الارتفاع}$$

$$\text{الارتفاع} = \frac{336}{28} = 12 \text{ م}$$

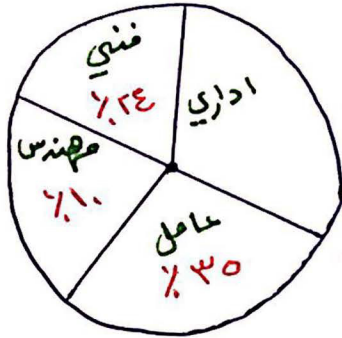
المساحة الكائبية = المساحة الكائبية + مساحة القاعدتين

$$= 336 + 2(8 \times 6)$$

$$= 336 + 2 \times 48$$

$$= 336 + 96$$

$$= 432 \text{ م}^2$$



السؤال الخامس:

محل أحمد باحصائية عن الوظائف التي يشغلها 6. موظف في

أحد المصانع فكانت كما في

الشكل المجاور، أجب عن الأسئلة التالية:

(أ) ما عدد المهندسين في المصنع؟

$$6 \times 10\% = 6 \times \frac{10}{100} = 0.6 \text{ مهندسين}$$

(ب) ما قياس زاوية القطاع الذي يمثل العمال؟

$$35\% \times 360 = \frac{35}{100} \times 360 = 126^\circ$$

(ج) ما النسبة المئوية للاداريين؟

$$100\% - 35\% - 10\% - 31\% =$$

$$24\% =$$

هذا الملف مقدم من

أساس  
منصة أساس التعليمية

أول موقع تعليمي مختص بالصفوف الأساسية للتعليم  
( من الصف الأول للصف العاشر )  
يقدم شروحات كاملة للمواد على شكل حصص مصورة



للاشتراك  
ببطاقات أساس  
أو للاستفسار:  
0799 79 78 80