السؤال الاول : يتكون هذا السؤال من (٧) فقرات من نوع الاختيار من متعدد لكل فقرة منها أربعة بدائل واحد منها فقط صحيح . ضع دائرة حول رمز البديل الصحيح :

(١) محيط مربع طول ضلعه (١٠) سم :
أ) ١٠ ب) ٢٠ جـ) ٣٠ د) ٤٠

(٢) مساحة متوازي الاضلاع الذي طول قاعدته (١٠) م وارتفاعه (٧) م يساوي :
أ) ٧٠ ب) ٦٠ جـ) ٥٠ د) ٤٠

(٣) مكعب طول ضلعه (٢) سم ، مساحة سطحه تساوي :
أ) ١٦ ب) ٢٤ جـ) ٦٤ د) ٨

(٤) متوازي مستطيلات أبعاده (٤) سم ، (٦) سم ، (٣) سم يتسع لعدد من المكعبات التي طولها (٢) سم ، فإن عدد المكعبات يساوي :
أ) ٣٦ ب) ٧٢ جـ) ٩ د) ٢٤

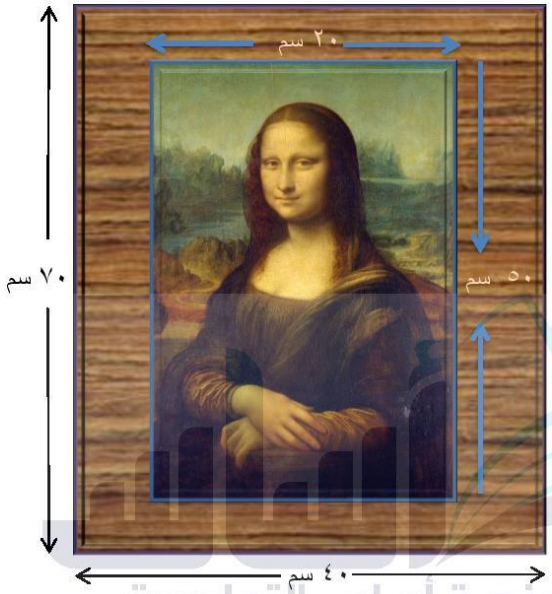
(٥) اذا كان حجم وعاء (٢٧) دسم^{٣} فإن حجمه بالمليمتر المكعب يساوي :
أ) ٢٧٠٠٠ ب) ٠،٠٢٧ جـ) ٢٧٠٠٠٠٠٠ د) ٢٧٠

(٦) شبه منحرف طول قاعدتيه المتوازيتين (١١) سم ، (٩) سم ، ومساحته (٥٠) سم^{٢} فإن ارتفاعه يساوي :
أ) ٣ ب) ٤ جـ) ٥ د) ٦

(٧) اذا كانت ابعاد قاعدة متوازي المستطيلات بالوحدات هي : (٥) ، (١٠) ، وارتفاعه (٤) وحده ، فإن مساحته الجانبية بالوحدات المربعة تساوي :
أ) ٣٤ ب) ١٠٠ جـ) ٩٠ د) ١٢٠

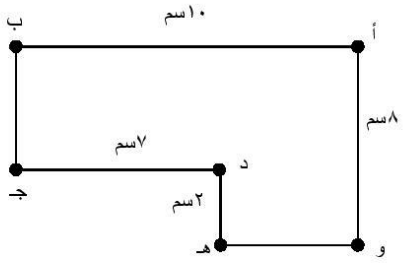
هذا الملف منقول من منصة اساس لمنتديات صقر الجنوب التعليمية

السؤال الثاني : برواز مستطيل الشكل يحتوي على لوحة فنية محاطة بأطار من الخشب كما في الشكل المجاور ما مساحة الاطار الخشبي المحيط باللوحة الفنية ؟



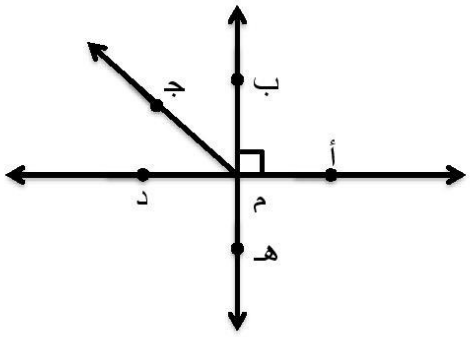
منصة أساس التعليمية

السؤال الثالث : احسب محيط الشكل المجاور



هذا الملف منقول من منصة اساس لمنتديات صقر الجنوب التعليمية

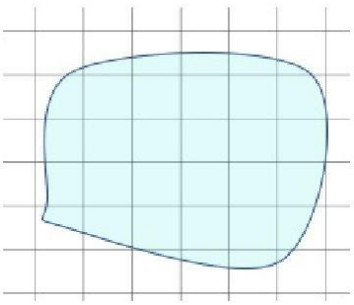
السؤال الرابع : بالاعتماد على الشكل المجاور املأ الفراغات بما يناسبها في الجدول .



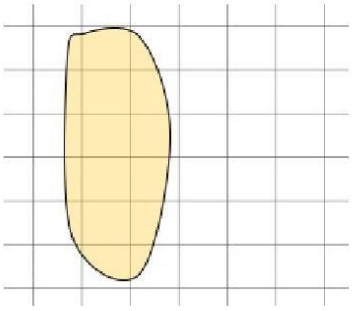
الزاوية	الرأس	تقدير القياس	الاضلاع
< أ م جـ			
		٩٠°	
			م هـ ، م جـ
		٤٥°	
		١٨٠°	
<هـ م د			

منصة أساس التعليمية

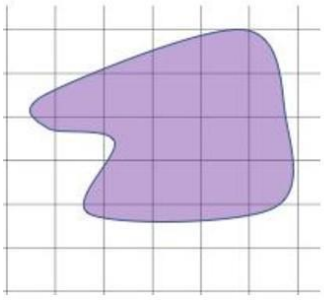
السؤال الخامس : قدر مساحة الاشكال التالية :



(أ)



(ب)



(جـ)

انتهت الاسئلة

هذا الملف منقول من منصة اساس لمنتديات صقر الجنوب التعليمية

(الاجابة النموذجية)

السؤال الاول : يتكون هذا السؤال من (٧) فقرات من نوع الاختيار من متعدد لكل فقرة منها أربعة بدائل واحد منها فقط صحيح . ضع دائرة حول رمز البديل الصحيح :

(١) محيط مربع طول ضلعه (١٠) سم :

أ) ١٠ ب) ٢٠ جـ) ٣٠ د) ٤٠

(٢) مساحة متوازي الاضلاع الذي طول قاعدته (١٠) م وارتفاعه (٧) م يساوي :

أ) ٧٠ ب) ٦٠ جـ) ٥٠ د) ٤٠

(٣) مكعب طول ضلعه (٢) سم ، المساحة الجانبية له تساوي :

أ) ١٦ ب) ٢٤ جـ) ٦٤ د) ٨

(٤) متوازي مستطيلات أبعاده (٤) سم ، (٦) سم ، (٣) سم يتسع لعدد من المكعبات التي طولها (٢) سم ، فإن عدد المكعبات يساوي :

أ) ٨٨ ب) ٧٢ جـ) ٩ د) ٢٤

(٥) اذا كان حجم وعاء (٢٧) دسم^{٣} فإن حجمه بالمليمتر المكعب يساوي :

أ) ٢٧٠٠٠ ب) ٠،٠٢٧ جـ) ٢٧٠٠٠٠٠٠ د) ٢٧٠

(٦) شبه منحرف طول قاعدتيه المتوازيتين (١١) سم ، (٩) سم ، ومساحته (٥٠) سم^{٢} فإن ارتفاعه يساوي :

أ) ٣ ب) ٥ جـ) ٤ د) ٦

(٧) اذا كانت ابعاد قاعدة متوازي المستطيلات بالوحدات هي : (٥) ، (١٠) ، وارتفاعه (٤) وحده ، فإن مساحته الجانبية بالوحدات المربعة تساوي :

أ) ٣٤ ب) ١٠٠ جـ) ٩٠ د) ١٢٠

هذا الملف منقول من منصة اساس لمنتديات صقر الجنوب التعليمية

السؤال الثاني :

مساحة الاطار الخشبي = مساحة البرواز – مساحة اللوحة الفنية

= (٧٠ × ٤٠) – (٥٠ × ٢٠)

= (٢٨٠٠) – (١٠٠٠)

= ١٨٠٠ سم^{٢}

السؤال الثالث :

اولا يجب ان نحسب طول (و هـ) و طول (د هـ) و طول (ب جـ).

أ و = ب جـ + د هـ

٨ = ب جـ + ٢

ب جـ = ٦

وبالمثل :

أ ب = و هـ + د جـ

١٠ = و هـ + ٧

و هـ = ٣

المحيط = ١٠ + ٨ + ٣ + ٢ + ٧ + ٦

المحيط = ٣٦

السؤال الرابع :

الزاوية	الرأس	تقدير القياس	الاضلاع
< أ م جـ	م	١٣٥°	أ م ، م جـ
< أ م ب	م	٩٠°	أ م ، م ب
< جـ م هـ	م	١٣٥°	م هـ ، م جـ
< جـ م د	م	٤٥°	ج م ، م د
< أ م د	م	١٨٠°	أ م ، م د
< هـ م د	م	٩٠°	هـ م ، م د

السؤال الخامس :

(أ) التقدير = ٢٤ وحدة مربعة (أو اي اجابة مقاربة ل ٢٤)

(ب) التقدير = ١٠ وحدة مربعة (أو اي اجابة مقاربة)

(جـ) التقدير = ١٦ وحدة مربعة (أو اي اجابة مقاربة)

هذا الملف منقول من منصة اساس لمنتديات صقر الجنوب التعليمية