



سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة الرياضيات للصف السابع

إدارة التربية والتعليم بمحافظة الوسطى

(العام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٦)

اسم الطالب (ة) :	الدور الثاني / الفصل الدراسي الثاني
الزمن : ساعتان	تنبيه : الأسئلة في (٥) صفحات

السؤال الأول :

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة في كل مما يأتي :

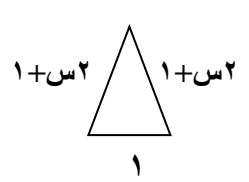
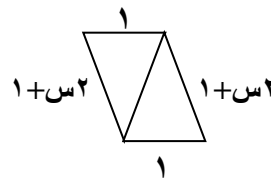
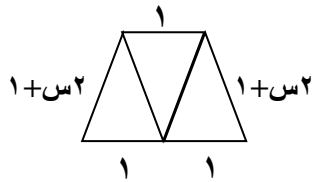
١- الحدودية $(٥س + ٤س) - (٥س + ٣س + ٥س)$ من الدرجة :

أ) الخامسة ب) الرابعة ج) الثالثة د) الأولى

٢- إذا علمت أن مدينة مسقط تقع شرق مدينة القاهرة بمنطقتين زمنييتين ، وكانت الساعة في مدينة مسقط في لحظه ما ٠٨:١٥ ؛ فإن الساعة في مدينة القاهرة في تلك اللحظة هي :

أ) ٢٢:١٥ ب) ١٨:١٥ ج) ٠٦:١٥ د) ١٠:١٥

٣- في النمط التالي ، محيط الشكل الرابع بدلالة س يساوى :



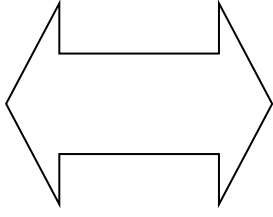
أ) $٤س + ٦$ ب) $٢س + ٦$ ج) $٤س + ٤$ د) $٢س + ٤$

٤- مكمله الزاوية التي قياسها ٧٠° هي زاوية قياسها

أ) ٢٠° ب) ١١٠° ج) ٩٠° د) ١٨٠°

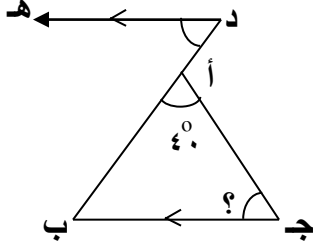
تابع السؤال الأول:

٥ - عدد محاور تماثل الشكل المقابل



- ١ (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د)

٦ - في الشكل المقابل فيه: $\overline{د ه} \parallel \overline{ج ب}$ ، $\hat{د} = ٦٠^\circ$



، $\hat{ج أ ب} = ٤٠^\circ$ ، فإن $\hat{ج}$ يساوي:

- ٤٠ (أ) ٦٠ (ب) ٨٠ (د) ١٠٠ (ج)

٧ - إذا كانت المساحة الكلية لمكعب ٥٤ سم^٣ ، فإن طول حرفه يساوي:

- ٣ سم (أ) ٦ سم (ب) ٩ سم (ج) ١٢ سم (د)

٨ - إذا أراد أحمد أن يبني سوراً حول قطعة أرض مساحتها ٦٠٠ م^٢ ، فإن أفضل بعدين لها لتكون التكلفة أقل ما يمكن فيما يلي هما:

- ١٠ م ، ٦٠ م (أ) ٤٠ م ، ١٥ م (ب) ٥٠ م ، ١٢ م (ج) ٢٠ م ، ٣٠ م (د)

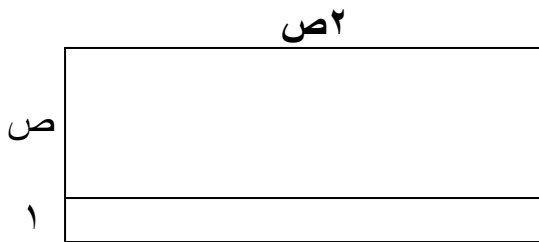
السؤال الثاني

(أ) في الشكل المقابل:

١- أوجد مساحة المستطيل بدلالة ص

٢- أوجد مساحته عند $ص = ٤$ سم

*الإجابة:



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

تابع السؤال الثاني

د) متتالية هندسية حدها الخامس يساوي ٤٨ ، وحدها الأول ٣ . أوجد أساس المتتالية
*الإجابة:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

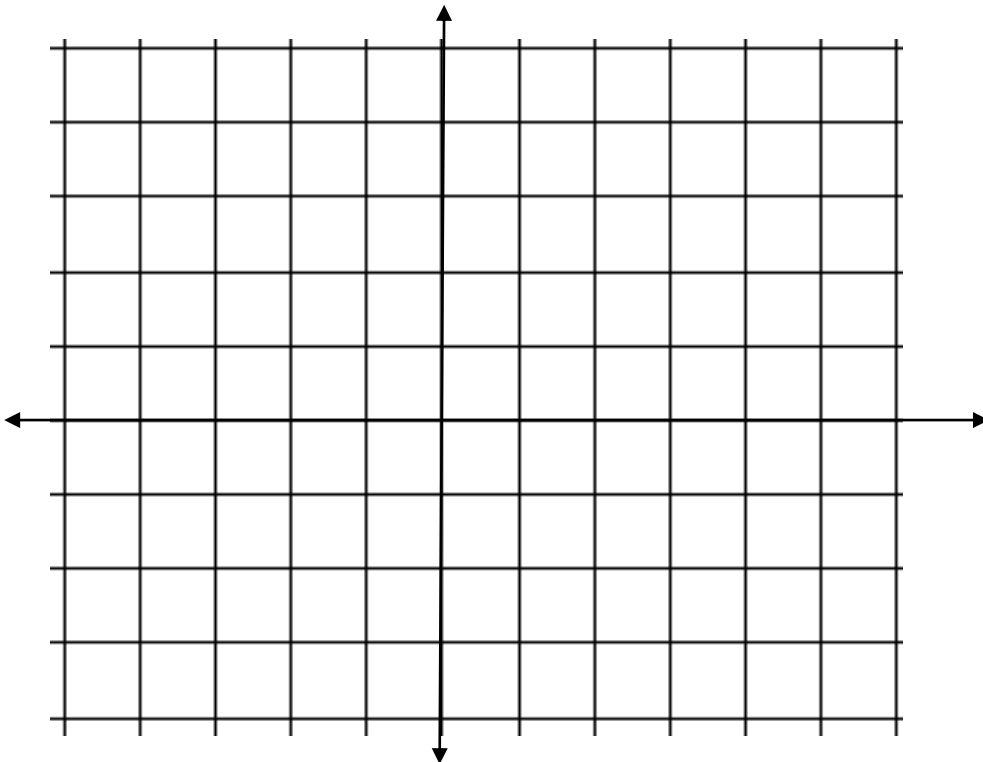
.....

.....

السؤال الثالث

أ) في مستوى الإحداثيات ارسم المثلث أ ب ج حيث أ (١-، ٤) ، ب (٣، ٢) ، ج (١-، ١) ثم
ارسم صورته بالانسحاب (س، ص) ← (س + ٢ ، ص)

*الإجابة:



تابع السؤال الثالث

ب) ارسم زاوية قياسها 45° ثم باستخدام الفرجار و حافة مستقيمة ارسم زاوية مطابقة لها (لا تمسح الأقواس)
*الإجابة:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ج) كمية من الماء حجمها 350 سم^3 وضعت في إناء على شكل متوازي مستطيلات أبعاد قاعدته هي 7 سم ، 5 سم وارتفاع الإناء 15 سم أوجد؟
١- مساحه قاعدة الإناء
٢- ارتفاع الماء في الإناء

*الإجابة:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

..... انتهت الأسئلة



سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

إدارة التربية والتعليم بمحافظة الوسطى

نموذج إجابة امتحان الصف السابع/ الفصل الدراسي الثاني/ الدور الثاني

العام الدراسي : ٢٠١٥/٢٠١٦

(ملحوظة : النموذج في ٣ صفحات)

الدرجة الكلية: ٤٠

المادة: الرياضيات

إجابة السؤال الأول: عدد المفردات ٨ لكل مفردة درجتان الدرجة الكلية : ١٦ درجة

٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	رقم المفردة
د	أ	د	ب	ب	أ	ج	ج	رمز الإجابة

إجابة السؤال الثاني : (الدرجة الكلية ١٢ درجة) / [أ] ٣ درجات ؛ ب) ٣ درجات ؛ ج) ٣ درجات ؛ د) ٣ درجات

الدرجة	الإجابة	رقم الجزئية
١	١- مساحة المستطيل = الطول × العرض	(أ)
١	$ص^2 = (ص + ١)ص = ٢ص^2 + ٢ص$ وحده مربعه	
١	٢- المساحة عند ص = ٤ سم $٤٠ = ٨ + ٣٢ = ٨ + ١٦ \times ٢ = ٤ \times ٢ + ٢ \times ٤$	
١	٣ س - ٢ = ٧ بإضافة ٢ للطرفين	(ب)
١	٣ س - ٢ = ٧ ٢ + ٧ = ٢ + ٢ = ٩	
١	٣ س = ٩	
١	بالقسمة على ٣ للطرفين ٣ = س	
١	١ ح = ٣ + ١ × ٢ = ٥	(ج)
١	٢ ح = ٣ + ٢ × ٢ = ٧	
١	٣ ح = ٣ + ٣ × ٢ = ٩	
١	٤ ح = ٣ + ٤ × ٢ = ١١	
١	المتتالية حسابيه	
نصف	ح = ٤ ر	(د)
نصف	٣ ر = ٤٨	
نصف	١٦ = ٤ ر	
١	٢ = ٤ ر	
نصف	٢ = ر	

<p>١ درجة ونصف درجة ونصف</p>	<p><u>إجابة السؤال الثالث</u>: (الدرجة الكلية ١٢ درجة) / [أ] ٤ درجات ؛ ب) ٤ درجات ؛ ج) ٤ درجات]</p> <p>(أ) وضع الأرقام صحيحة علي المحاور رسم المثلث أ ب ج صحيح رسم صورة المثلث بالانسحاب صحيحة</p> <hr/> <p>(ب) رسم الزاوية ٤٥ ° صحيحة انشاء زاوية مساوية للزاوية ٤٥ ° ووضوح ذلك بالأقواس</p> <hr/> <p>(ج) مساحة قاعدة الاناء = طول القاعدة × عرض القاعدة = ٧ × ٥ = ٣٥ سم^٢ حجم الماء في الاناء = مساحة قاعدة الاناء × ارتفاع الماء = ٣٥ × ارتفاع الماء = ٣٥٠ ارتفاع الماء = ١٠ سم</p>	
٢٤ درجة	المجموع	

انتهي النموذج يراعي الحلول الأخرى

--	--	--