سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة
الامتحان النهائي للصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ ــ ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول

• المادة: الرياضيات • زمن الإجابة: ساعتان
• تنبيه: ـ الأسئلة في (٥) صفحات
ـ أجب عن جميع الأسئلة مع توضيح خطوات الحل في الأسئلة المقالية .

الاسم : .....
الصف : .....

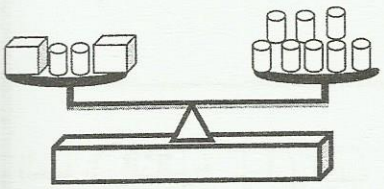
السؤال الأول:

ضع دائرة حول الحرف الدال على الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة للمفردات (١ـ٨) الآتية:

١) قيمة المقدار الجبري $٢س^{٢} - ٣ س ص + ٧ س$ ، عندما س = ٢ ، ص = ـ ٢ تساوي :

أ) ٦ ب) ١٠ جـ) ١٦ د) ٣٤

٢) في الشكل المقابل إذا علمت أن كفتي الميزان متساويتين ، فإن عدد الأسطوانات التي تكافئ مكعب واحد يساوي :



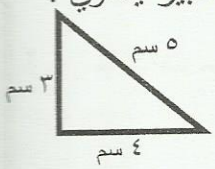
أ) ٢ ب) ٣

جـ) ٦ د) ٨

٣) في المتتالية الحسابية إذا كان $ح_{٣}$ = ١٢ ، د = ـ٣ فإن الحد الرابع يساوي :

أ) ـ١٥ ب) ـ٤ جـ) ٩ د) ١٥

٤) المحيط في الشكل المقابل = ١٢م تم تكبيره فأصبح محيطه ٣٦ م فإن معامل التكبير يساوي :



أ) $\frac{١}{٣}$ ب) ٣

جـ) ٣٩ د) ٤٨

يتبع/٢

تابع الامتحان النهائي للصف السابع

للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٤ هـ ـــ ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

المادة: الرياضيات الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول

تابع السؤال الأول:

٥) قياس الزاوية المتممة للزاوية التي قياسها ٢٥ ° يساوي :

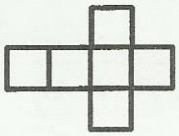
أ) ٢٥° ب) ٦٥° جـ) ١٥٥° د) ٣٣٥°

٦) عدد محاور التماثل للشكل المقابل يساوي

أ) ٥ ب) ٣

جـ) ٢ د) ١

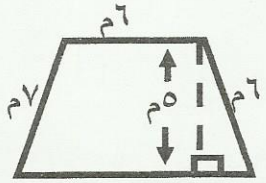
٧) الشبكة التالية تمثل



أ) مكعب ب) متوازي مستطيلات

جـ) هرم سداسي د) اسطوانة

٨) إذا كان محيط شبه المنحرف المقابل ٢٩ م فإن مساحته تساوي :

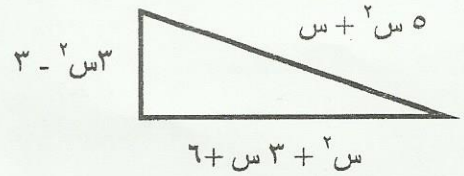


أ) ١٠ م^{٢} ب) $\frac{٦٥}{٢}$ م^{٢}

جـ) ٣٩ م^{٢} د) ٤٠ م^{٢}

السؤال الثاني: أ) أجب عما يلي :

١) أوجد محيط الشكل المقابل بدلالة س .



٢) إ ذا كانت س = ١ فأوجد محيط هذا المثلث .

يتبع/ ٣

تابع الامتحان النهائي للصف السابع

للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ ـــ ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

المادة: .الرياضيات الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

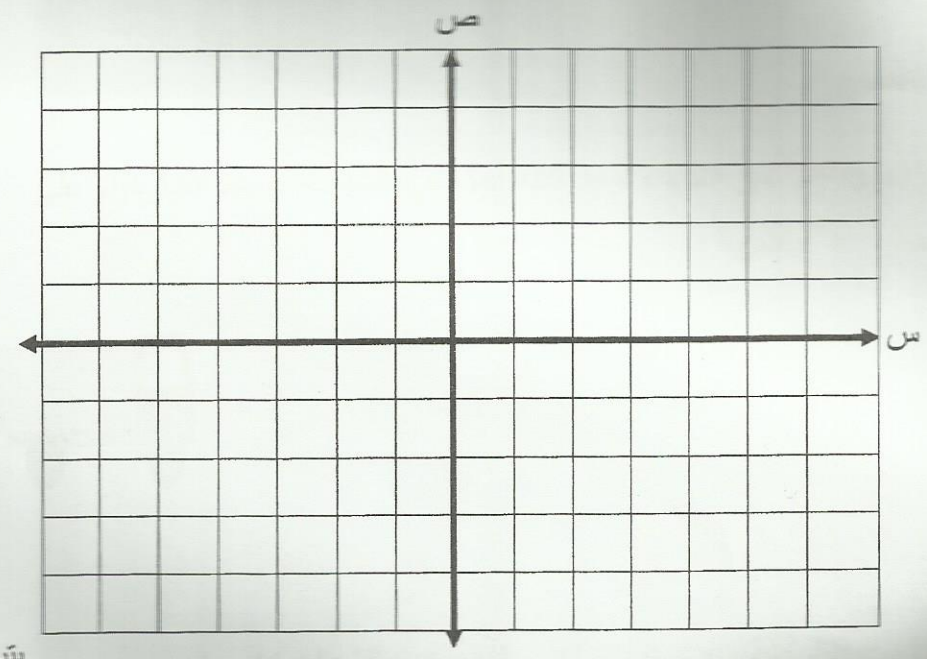
تابع السؤال الثاني:

ب) تبرع مدير إحدى الشركات بمبلغ ٥٠٠ ريال عماني لتوفير وجبة غداء لعدد (س) من الموظفين وتبقى من المبلغ ٢٠ ريال عماني ، فإذا كانت تكلفة كل وجبة ٢ ريال عماني .

١) اكتب المعادلة المعبرة عن هذا الموقف

٢) أوجد عدد الموظفين (س) .

جـ) ارسم الشكل الذي رؤوسه أ (-٣ ، ١) ، ب (-٥ ، ١) ، جـ (-٢ ، ٤) ثم بعد ذلك ارسم صورة الشكل تحت تأثير انسحاب قدره ٦ وحدات باتجاه المحور السيني الموجب و٣ وحدات باتجاه المحور الصادي السالب .



يتبع/٤

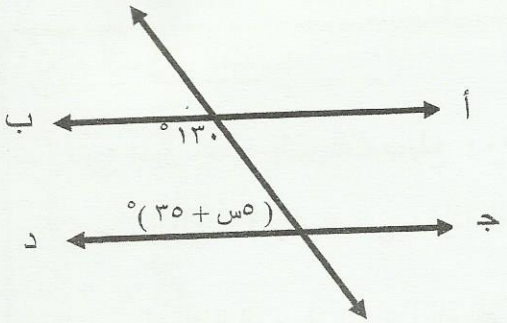
تابع الامتحان النهائي للصف السابع

للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ ـــ ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

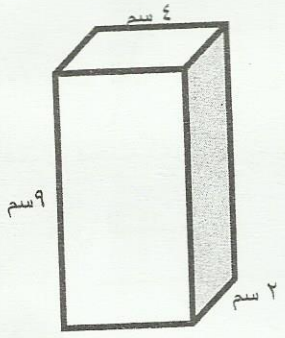
المادة: الرياضيات الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

السؤال الثالث:

أ) إذا كان أ ب // جـ د فأوجد قيمة س



ب) أوجد مساحة الأوجه الجانبية لمتوازي المستطيلات في الشكل المقابل

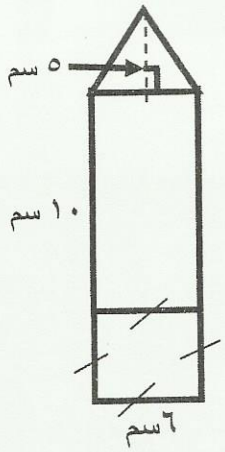


يتبع/٥

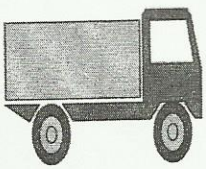
[illegible]

جـ) أجب عما يلي

١) احسب مساحة الشكل المركب التالي :



٢) شاحنة لنقل الماء ، تحمل ٨م^{٣} من الماء ، أوجد كتلة الماء في الشاحنة بوحدة الكيلوغرام على فرض أن الماء عند درجة حرارة ٤$^{\circ}$ سيليزية .



((انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح))

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة الرياضيات للصف السابع

العام الدراسي ٢٠١٣م / ٢٠١٤ م

الدور الأول

إجابة السؤال الأول : ١٦ درجة ، لكل مفردة درجتان

رقم السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
المفردة الصحيحة	د	ب	ج	ب	ب	د	أ	د

إجابة السؤال الثاني : ١٢ درجة

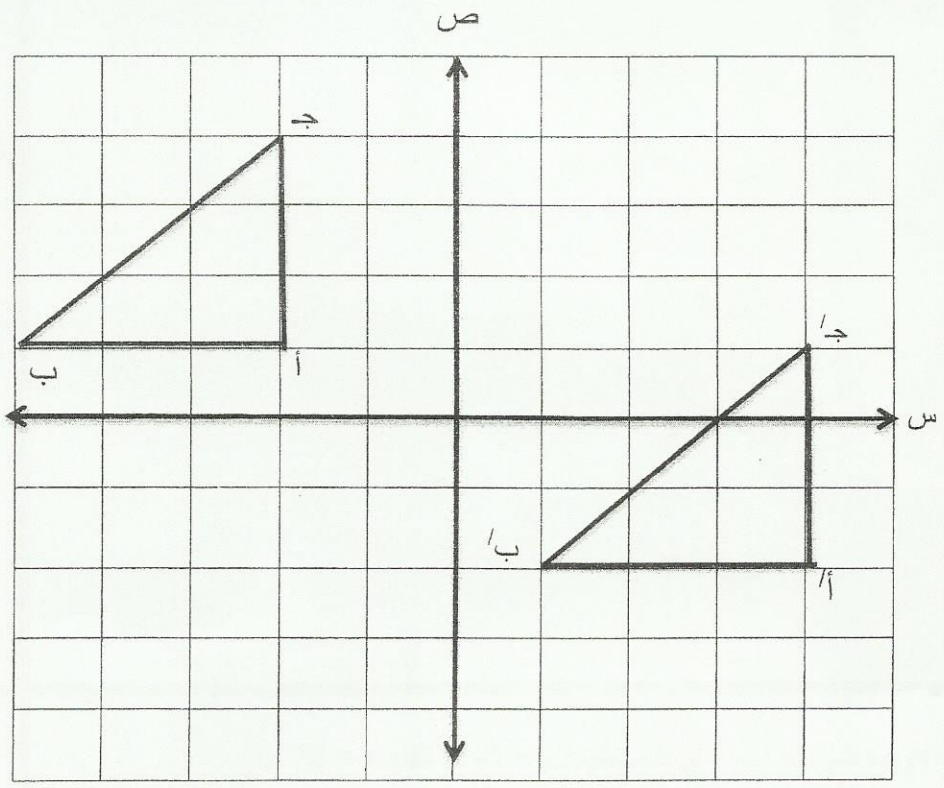
أ) ١ – درجتان ، ٢ – درجتان ، ب) ١ – درجة نصف ، ٢ – درجة ونصف

رمز السؤال	الإجابة	الدرجة
أ) ١	محيط المثلث = مجموع أطوال أضلاعه = ٥ س^{٢} + س + ٣ س^{٢} – ٣ + س^{٢} + ٣س + ٦ = ٩ س^{٢} + ٤س + ٣	١ ١
أ) ١	محيط المثلث = ٩ + ٤ + ٣ = ١٦ وحدة طول	١ ١
ب) ١	٢ س + ٢٠ = ٥٠٠	درجة نصف
ب) ٢	٢ س = ٤٨٠ س = $\frac{٤٨٠}{٢}$ س = ٢٤٠ موظف	١ $\frac{١}{٢}$ ١ $\frac{١}{٢}$ ١ $\frac{١}{٢}$

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات للصف السابع الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٣ م / ٢٠١٤ م

تابع نموذج إجابة السؤال الثاني

جـ) خمس درجات

رمز السؤال	الإجابة	الدرجة
ج)	أ (-٢ ، ١) ⟵ أ/ (٤ ، -٢) ب (-٥ ، ١) ⟵ ب/ (١ ، -٢) جـ (-٢ ، ٤) ⟵ جـ/ (٤ ، ١)	إيجاد قيمة أ/ ب/ جـ/ بالشكل الصحيح درجة ونصف لكل نقطة نصف درجة
		تمثيل النقاط بالشكل الصحيح درجة ونصف لكل نقطة نصف درجة تمثيل أ/ ب/ جـ/ بالشكل الصحيح درجة ونصف لكل نقطة نصف درجة نصف درجة للتوصيل بين النقاط

إجابة السؤال الثالث

أ) ثلاث درجات ، ب) ثلاث درجات ، جـ) ١ – أربع درجات ، ٢– درجتان

رمز الإجابة	الإجابة	الدرجة
أ)	٥ س + ٣٥ + ١٣٠ = ١٨٠	١ ½
	٥س + ٣٥ = ٥٠	١ ½
	٥س = ٥٠ ــ ٣٥	١ ½
	٥س = ١٥	١ ½
	$س = \frac{١٥}{٥}$	١ ½
	س = ٣	١ ½
ب)	مساحة الأوجه الجانبية لمتوازي المستطيلات = محيط القاعدة × الارتفاع = ٢ (ل + ض) × ع	١
	= ٢ (٢ +٤) × ٩	١
	= ١٢ × ٩ = ١٠٨ سم^{٢}	١

ج) ١	مساحة المربع = طول الضلع × نفسه = ٦ × ٦ = ٣٦ سم^{٢}	١
	مساحة المستطيل = الطول × العرض = ٦ × ١٠ = ٦٠ سم^{٢}	١
	مساحة المثلث = $\frac{١}{٢}$ × طول القاعدة × الإرتفاع = $\frac{١}{٢}$ × ٦ × ٥ = ١٥ سم^{٢}	١
	مساحة الشكل المركب = ٣٦ + ٦٠ + ١٥ = ١١١ سم^{٢}	١
ج ٢	حجم الماء في الشاحنة = ٨م^{٣} = ٨٠٠٠٠٠٠ سم^{٣}	١ $\frac{١}{٢}$
	كتلة الماء في الشاحنة = $\frac{٨٠٠٠٠٠٠}{١٠٠٠}$	١ $\frac{١}{٢}$
	= ٨٠٠٠ كيلو غرام	١