سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

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

- المادة: الرياضيات • زمن الإجابة: ساعتان
- تنبيه: - الأسئلة في (٥) صفحات يمنع استخدام الآلة الحاسبة
- أجب عن جميع الأسئلة مع توضيح خطوات الحل في الاسئلة المقالية .

الاسم : .....
الصف : .....

السؤال الأول:

ضع دائرة حول الحرف الدال على الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة للمفردات (١-٨) الآتية:

١) أي من النسب الآتية يعبر عن النسبة ٦ : ٥؟

أ) $\frac{٦}{٥}$ ب) $\frac{٥}{٦}$ ج) $\frac{٣}{٥}$ د) $\frac{٥}{٣}$

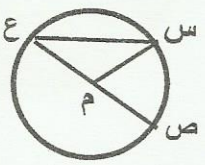
٢) أراد يوسف أن يشتري سجادات للمسجد الذي في منطقته بنسبة ٣٠٪ من المبلغ الذي يملكه ، ما المبلغ الذي سيدفعه بالريال إذا كان يملك ٦٠ ريالا ؟

أ) ١٨ ب) ٢٠ ج) ٣٠ د) ٦٠

٣) ما المضلع الذي عدد اقطاره المرسومة من احد الرؤوس يساوي ٥ ؟

أ) ثلاثي ب) خماسي ج) سداسي د) ثماني

٤) ما الزاوية المركزية في الشكل المقابل ؟



أ) ص $\hat{ع}$ س ب) ص $\hat{م}$ س ج) ع $\hat{س}$ م د) س $\hat{ع}$ م

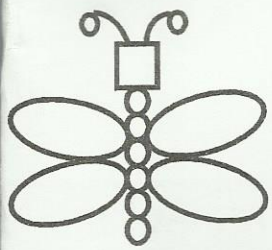
يتبع/٢

تابع الامتحان النهائي للصف السادس

للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٤ هـ ـــ ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

امتحان مادة: .الرياضيات الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

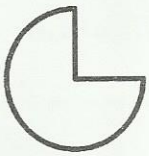
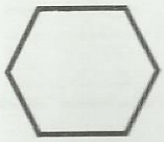
تابع السؤال الأول:



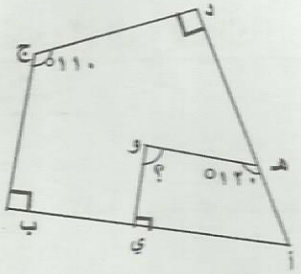
٥) ما عدد محاور التماثل في الشكل المقابل؟

أ) ٠ ب) ١ ج) ٢ د) ٣

٦) جميع الأشكال الآتية يمكن استخدامها في التبليط بصورة منفردة ما عدا :

أ) ب) ج)  د) 

٧) في الشكل المقابل: ما قياس الزاوية المجهولة؟



أ) ٦٠° ب) ٧٠°

ج) ٨٠° د) ٩٠°

٨) يحتوي صندوق على مجموعة من المكعبات الصغيرة الملونة (٣٠ أحمر ، ٢٥ أصفر ، ٤٥ أزرق) اذا سحب مكعب عشوائيا ، فما احتمال الحصول على مكعب لونه أصفر؟

أ) $\frac{٣}{٤}$ ب) $\frac{٧}{١٠}$ ج) $\frac{٣}{١٠}$ د) $\frac{١}{٤}$

يتبع/ ٣

تابع الامتحان النهائي للصف السادس

للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ ـــ ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

امتحان مادة: .الرياضيات الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

السؤال الثاني:

١) إذا كانت النسبة بين عدد الغياب إلى عدد الحضور لطلاب الصف السادس الأساسي ١ : ٤ ، و كان عدد الحضور ٢٠ طالبا فأوجد ما يلي :

أ) عدد الغياب .

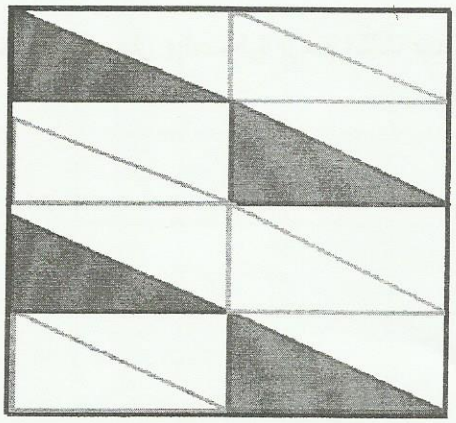
.....

.....

ب) عدد طلاب الصف.

.....

٢)تأمل الشكل الاتي ثم أجب عما يلي :



أ)أوجد نسبة الجزء المظلل في أبسط صورة

.....

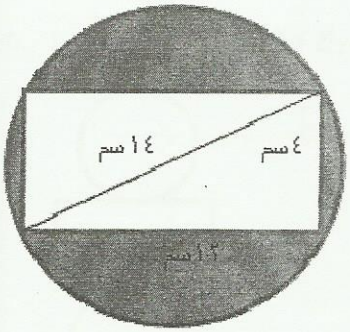
ب) أوجد النسبة المئوية للجزء المظلل

.....

ج) حول النسبة المئوية الناتجة إلى كسر عشري

.....

٣) من الشكل المقابل اوجد ما يلي : (علما بأن مركز الدائرة نقطة تقاطع قطري المستطيل)



أ) مساحه المستطيل =.....

.....

.....

ب) مساحة الدائرة = ...

.....

.....

ج) مساحة الجزء المظلل = ...

.....

يتبع/٤

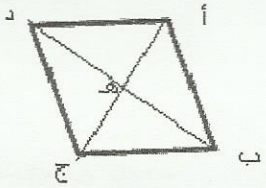
تابع الامتحان النهائي للصف السادس

للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ ـــ ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

امتحان مادة: .الرياضيات الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

السؤال الثالث:

١) في الشكل المقابل :اذا كان $\overline{دهـ}$ عمودا ومنصفا للقطعة المستقيمة أج فاكمل الاتي:



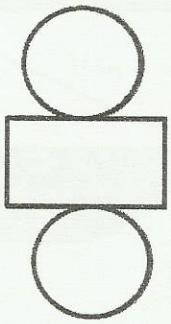
أ) يسمى المضلع أ ب ج د بـ.....

ب) قياس الزاوية أ هـ ب يساوي .....

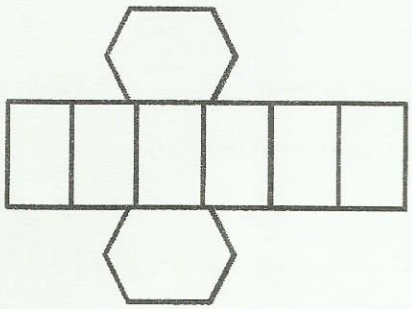
ج) اذا كان طول $\overline{أ ج}$ يساوي ٧ سم فان طول $\overline{هـ أ}$ يساوي .....

٢) باستخدام الفرجار والمسطرة ارسم مثلث متطابق الأضلاع محيطه ٩ سم .

٣)اكتب اسم الشكل الذي تمثله كل من الشبكات التاليه:



.....



.....

يتبع/٥

تابع السؤال الثالث:

٤)الجدول الاتي يوضح الزمن الذي يحتاجه طلاب الصف السادس للوصول الى المدرسة، حيث كان الزمن مسجلا لأقرب دقيقة:

زمن الوصول لأقرب دقيقة	٦-	٩-	١٢-	المجموع
التكرار (عدد الطلاب)	١٠	١٣	٧	٣٠

أ) مثل بيانات الجدول التكراري السابق باستخدام المدرج التكراري

ب) ما عدد الطلاب الذين يحتاجون إلى أقل من ٩ دقائق للوصول إلى المدرسة؟

.....

((انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح))

نموذج الاجابة امتحان الرياضيات للصف السادس للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤م الدور الاول

السؤال الاول (16درجة) لكل مفردة درجتان

رقم المفردة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
رمز الاجابة	أ	أ	د	ب	ب	ج	ج	د
المهارة	معرفة	تطبيق	معرفة	استدلال	معرفة	تطبيق	استدلال	معرفة

تنبيه :الرجاء مراعاة الحلول الصحيحة الاخرى

السوال الثاني : (١٢ درجة) (١) ٣ درجات استدلال (٢) ٤ درجات تطبيق (٣) ٥درجات تطبيق

الجزئية	الاجـــــــــــابة	الدرجات
(١)	أ) $\frac{١}{٤}=\frac{س}{٢٠}$	١
	$\frac{٤}{٤}س=\frac{٢٠}{٤}$ ، س=٥	$\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$
	ب) ٢٠+٥=٢٥	١
(٢)	أ) $\frac{٤}{١٦}=\frac{١}{٤}$	١
	ب) $\frac{١\times٢٥}{٤\times٢٥}=\frac{٢٥}{١٠٠}=$ ٢٥٪	$\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$
	ج) ٠,٢٥	١
(٣)		
	أ) مساحة المستطيل =الطول ×العرض	١
	=١٢×٤=٤٨سم٢	$\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$
	ب)مساحة الدائرة=π نق٢	١
	$=\frac{٢٢}{٧}\times٧\times٧=١٥٤$سم٢	$\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$
	ج)١٥٤- ٤٨ = ١٠٦سم٢	$\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$

تنبيه :الرجاء مراعاة الحلول الصحيحة الاخرى

السوال الثالث: (١٢ درجة)(١)٣ درجات معرفة (٢) ٤ درجات تطبيق (٣) ٢درجات معرفة (٤) ٣ درجات تطبيق

الجزئية	الاجـــــــــــابة	الدرجات
(١)	أ) المعين	١
	ب) ٥٩٠	١
	ج) ٣,٥سم	١
(٢)	بما ان المثلث متطابق الاضلاع اذا طول الضلع = ٩÷٣=٣سم	١
	رسم المثلث المتطابق الاضلاع باستخدام الفرجار وحافه مستقيمة	٣
(٣)	اسطوانة ، منشور سداسي منتظم	١+١
(٤)	أ)رسم المحورين	١
	تمثيل البيانات بالمدرج التكراري	١ $\frac{١}{٢}$ لكل عمود نصف درجة
	ب) ١٠ طلاب	$\frac{١}{٢}$
	انتهى نموذج الاجابة	

تنبيه :الرجاء مراعاة الحلول الصحيحة الاخرى