سلطنه عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم
لمحافظة شمال الشرقية

امتحان الصف السابع للعام الدراسي
١٤٣٥/١٤٣٦هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥م
الفصل الدراسي الأول - الدور: الأول
المادة رياضيات

اسم الطالب : .....الصف: السابع (.....)

المادة : الرياضيات زمن الإجابة : ساعتان

تنبيه : * الأسئلة في (٣) صفحات
* على الطالب الإجابة عن جميع الأسئلة في نفس الورقة مع توضيح خطوات الحل للأسئلة المقالية

السؤال الأول: (١٦ درجة) ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة:

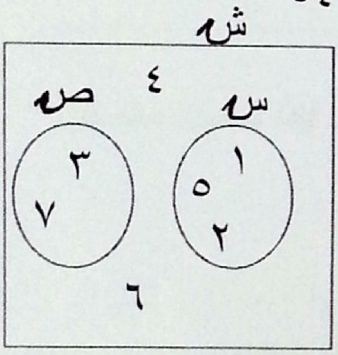
١) ما المجموعة الجزئية التي يمكن تكوينها من المجموعة س = { ٠ ، ٢ ، ٤ } ؟

أ) ٢ ب) ٤ ج) { ٢ ، ٤ } د) { ١، ٢، ٤}

٢) إذا كانت مساحة القطاع الدائري الذي زاويته ٦٠ ° هي ٩٠ سم^{٢} ، ما مساحة الدائرة بالسم^{٢}؟

أ) ١٥ ب) ١٥٠ ج) ٢٤٠ د) ٥٤٠

٣) من شكل فن المقابل، ما س ∩ ص ؟



أ) { ٣، ٧ } ب) { ١، ٢، ٥}

ج) { ٣، ٤، ٦، ٧} د) { ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧}

٤) ٥ □ (-٢ + ٧) = ٢٥ ، ما الإكمال المناسب في □؟

أ) × ب) ÷ ج) + د) -

٥) ما النظير الضربي للعدد ٩؟

أ) ١ ب) $\frac{١}{٩}$ ج) صفر د) - ٩

٦) إذا كان $٣^{س} = ٥^{س}$ فما قيمة س؟

أ) ٥ ب) ٣ ج) ١ د) صفر

٧) إذا كان مقياس الرسم لخريطة ما ١ : ٤٥٠٠٠٠٠ ، وكان البعد بين مدينتين في الخريطة ٥ سم، ما البعد الحقيقي بينهما بالكيلومتر؟

أ) ٢٢٥ ب) ٢٢٥٠٠ ج) ٢٢٥٠٠٠ د) ٢٢٥٠٠٠٠٠

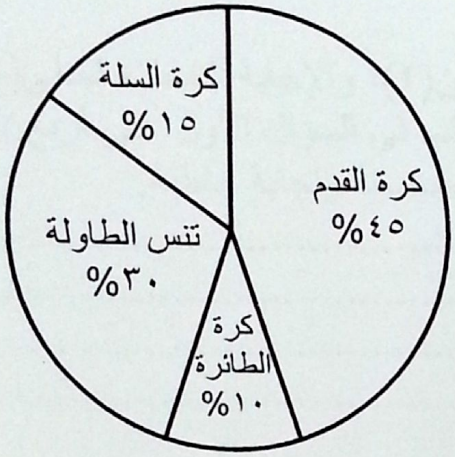
Scanned by CamScanner

٨) تقدم وكالة سيارات عمولة مقدارها ٢% من ثمن البيع لكل سيارة تباع، فإذا باع ناصر سيارة بمبلغ ١٢٨٠٠ ريال، ما عمولة ناصر من بيع تلك السيارة بالريال؟

أ) ٦٤ ب) ١٢٨ ج) ٢٥٦ د) ٦٤٠٠

السؤال الثاني: (١٢ درجة)

أ) ١) الشكل التالي يوضح استطلاع رأي ٨٠ طالب حول الرياضة التي يفضلون ممارستها، أوجد:



- عدد الطلاب الذين يفضلون ممارسة كرة القدم.

.....

.....

.....

- زاوية القطاع الدائري لتنس الطاولة.

.....

.....

.....

٢) كيس يحتوي على ٤ كرات خضراء، ٦ كرات حمراء، ٥ كرات سوداء فإذا سحبت منه كره عشوائيا، أوجد احتمال أن تكون الكرة المسحوبة:

أولا: سوداء ثانيا: ليست خضراء

.....

.....

.....

ب) إذا كانت س$_{\nu}$={ ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ١٢} ، عبر عن المجموعة س$_{\nu}$ بذكر الصفة المميزة؟

.....

.....

ج) أوجد ناتج ما يأتي:

١) س^{٢}ـ ٥ عندما س = -١

.....

Scanned by CamScanner

٢) -٣٧ + ٢٥ – ٢٤ ÷ ٢ × (-٣)

.....

.....

السؤال الثالث: (١٢ درجة)

أ) ١) في امتحان ما إذا كانت الإجابات الصحيحة تعطي درجتين(٢)، والإجابة الخاطئة تعطي(-٢)، فأوجد مجموع الدرجات التي سيحصل عليها الطالب إذا أجاب في السؤال الأول على أربع إجابات صحيحة واجابتين خاطئتين، وفي السؤال الثاني ٦ إجابات صحيحة واجابة خاطئة.

.....

.....

.....

.....

٢) مستخدما خط الأعداد أوجد -١ + (-٦)

.....

.....

ب) ١) رتب الاعداد التالية ترتيبا تصاعديا - ١٤، ٥، ٠، -٦، ٧، -٩

.....

.....

٢) تحرك قطار من المحطة أ في تمام الساعة ١٠ : ٨ صباحا، ووصل للمحطة ب في تمام الساعة ٢٥ : ١٥ احسب الوقت الذي استغرقه القطار في رحلته بين المحطتين؟

.....

.....

ج) ذهبت مريم لشراء مجموعة من الدفاتر فوجدت العروض التالية:

١) مجموعة تحتوي على ٤ دفاتر بـ ١,٦٠٠ ريال.

٢) مجموعة تحتوي على ٧ دفتر بـ ٢,١٠٠ ريال.

أي العروض أفضل أن تختار مريم؟

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة بالتوفيق والنجاح

Scanned by CamScanner

نموذج إجابة امتحان الصف السابع للعام الدراسي
١٤٣٥/١٤٣٦هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥م
الفصل الدراسي الأول - الدور: الأول
المادة رياضيات

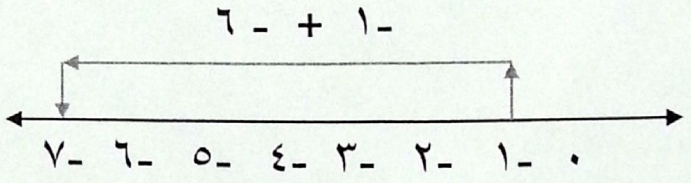
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم
محافظة شمال الشرقية

السؤال الأول (١٦ درجة) لكل مفردة درجتين غير قابلة للتجزئة :

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

السؤال	رقم المفردة	الإجابة	الدرجة
الثاني	أ) ١ (٤ درجات)	عدد الطلاب الذين يفضلون ممارسة كرة القدم = ٤٥ / ١٠٠ × ٨٠ = ٣٦ طالب زاوية القطاع الدائري لتنس الطاولة = ٣٠ / ١٠٠ × ٣٦٠ ° = ١٠٨ °	درجة درجة درجة درجة
	٢ (٣ درجات)	احتمال أن تكون الكرة المسحوبة سوداء= ٥ / ١٥ = ١/ ٣ احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست خضراء = ١١ / ١٥	درجة ونصف درجة ونصف
	ب (درجتين)	س= { س: س عامل من عوامل العدد ١٢}	درجتين
	ج) ١(درجة)	س^{٢} ــ ٥ عندما س = -١ (-١)^{٢} ــ ٥ = -٤	درجة
	٢(درجتين)	=-٣٧ + ٢٥ -٢٤ ÷ (-٦) = -١٢ + ٤ = - ٨	درجة درجة
الثالث	أ) ١) (٣ درجات)	=(٤× ٢) + (٢ × -٢) + (٦ × ٢) +(١ × -٢) = ٨ -٤ +١٢ -٢ =١٤ درجة	درجة درجة درجة

Scanned by CamScanner

	٢) (درجة)		درجة
	ب)		
	١) (٣ درجات)	الترتيب التصاعدي: -١٤ ، -٩ ، -٦ ، ٠ ، ٥ ، ٧	لكل جزئية نصف درجة
	٢) (درجتين)	الوقت الذي استغرقه القطار= ٢٥ : ١٥ – ١٠ : ٨ = ١٥ : ٧	درجة درجة
	ج)(٣درجات)	سعر الدفتر في العرض الأول = ١,٦٠٠ ÷ ٤ =٠,٤ ريال = ٤٠٠ بيسة سعر الدفتر في العرض الثاني =٢,١٠٠÷ ٧ = ٠,٣ ريال = ٣٠٠ بيسة افضل العرض الثاني	نصف درجة نصف درجة نصف درجة نصف درجة درجة

تراعى الحلول الأخرى

Scanned by CamScanner