



سلطنة عُمان  
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة شمال الباطنة

امتحان مادة الرياضيات للنصف السابع

العام الدراسي ١٤٣٢-١٤٣٣ هـ / ٢٠١١-٢٠١٢ م

الدور الثاني- الفصل الدراسي الأول

الدرجة :

تنبيه: الأسئلة في (٣) صفحات

زمن الإجابة: ساعتين فقط

اسم الطالب:

الشعبة:

### الإجابة في نفس الورقة

**السؤال الأول :** في المفردات (١- ٨) ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة : (١٦ درجة)

(١) إذا كانت  $S = \{١, ٢, ٤, ٥, ١٠, ٢٠\}$  ، ما الصيغة المقابلة لها بذكر الصفة المميزة ؟

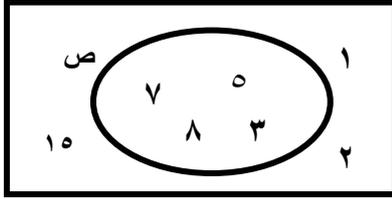
(أ) { أ : أ عدد أولي ،  $١ > أ > ١٠$  } (ب) { أ : أ عدد طبيعي ،  $١ > أ > ١٠$  }

(ج) { أ : أ عامل من عوامل العدد ١٠ } (د) { أ : أ عامل من عوامل العدد ٢٠ }

(٢) من الشكل الموضح أمامك ما هي عناصر متممة المجموعة ص ؟

(أ) { ١ ، ٢ } (ب) { ١ ، ٢ ، ١٥ }

(ج) { ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٨ } (د) { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٨ ، ١٥ }



(٣) إذا رمي حجر نرد ذي ستة أوجه ٣٠ مرة ، فما هو عدد مرات ظهور الرقم ٥ ؟

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٥ (د) ٦

(٤) ما ناتج جمع الصفر مع أي عدد صحيح ؟

(أ) صفر (ب) ١ (ج) نفس العدد (د) النظير الجمعي للعدد

(٥) الجدول التالي يمثل درجات الحرارة في إحدى الدول الأوروبية في خمس أيام متتالية . ما أكبر فرق بين درجات

الحرارة ؟

اليوم	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
درجات الحرارة	٣	١١	٢-	١-	٨-

(أ) ٩ - (ب) ٧ - (ج) ٩ (د) ١٩

(٦) إذا كانت  $أ = ٣$  ،  $ب = ٢$  ، فما ناتج  $أ^٢ \times ب^٣$  ؟

(أ) ٧٢ (ب) ٦٣ (ج) ١٧ (د) ٦

(٧) أي النسب الآتية في أبسط صورة ؟

(أ) ٦:٣ (ب) ٨:٢ (ج) ٤:٢ (د) ٤:١

(٨) إذا كان مقياس الرسم المستخدم في إحدى الصور ١ : ٦٠ وكان الطول في الرسم ١٠ سم . فما الطول الحقيقي ؟

(أ) ٦ سم (ب) ٦٠ سم (ج) ٦٠٠ سم (د) ٦٠٠٠ سم

( ٢ )

تابع امتحان مادة الرياضيات للصف السابع

للعام الدراسي ١٤٣٢-١٤٣٣هـ / ٢٠١١-٢٠١٢م  
الدور الثاني- الفصل الدراسي الأول

(١٢ درجة)

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية موضحا خطوات الحل:

(أ) في تجربة إلقاء حجر نرد ذي ستة أوجه وقطعة نقد معا . أكتب فضاء الإمكانيات لهذه التجربة .

(ب) أوجد مساحة القطاع الدائري الذي زاويته  $60^\circ$  لدائرة طول قطرها ٧سم .

(ج) يعمل محمد في إحدى الشركات فحصل على زيادة في راتبه بنسبة ٢٥% فأصبح راتبه الشهري الجديد هو ٨٦٠ ريالاً عمانياً . فكم كان راتبه الشهري قبل الزيادة ؟

( ٣ )

تابع امتحان مادة الرياضيات للصف السابع  
للعام الدراسي ١٤٣٢-١٤٣٣هـ / ٢٠١١-٢٠١٢م  
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول

(١٢ درجة)

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية موضعا خطوات الحل:

(أ) رتب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا :

١٥ ، ٥٠ ، ٢٠ ، ١- ، ٥- ، ١٥-

(ب) يوجد لدى محل بيع اللحوم عرضان ، العرض الاول ٢ كيلوجرام بسعر (٤,٢٠٠) ريالاً والعرض الثاني ٣ كيلوجرام بسعر ٥,٣٠٠ ريالاً ، إذا علمت أن اللحم له نفس الجودة ومن نفس النوع فأيهما أفضل للشراء . ولماذا؟

(ج) ١ / أوجد قيمة المقدار :  $( ٢٢٠ - ٢١٠ ) + ٢ ( -٨٤ ) \div ٢٢$  ؟

١٢ / اقلعت طائرة من مطار مسقط الدولي الساعة ٢٣١٠ متجهة إلى الرياض ، إذا علمت أن الرحلة تستغرق ساعة و ٤٥ دقيقة . فمتى ستصل الطائرة بتوقيت السلطنة ؟

<< انتهت الأسئلة وبالتوفيق والنجاح >>