



سلطنة عُمان  
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة شمال الباطنة

نموذج إجابة امتحان تدريبي مادة الرياضيات للصف الثامن  
العام الدراسي ١٤٣٢-١٤٣٣ هـ / ٢٠١١-٢٠١٢ م  
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

الدرجة الكلية:

٤٠

السؤال الأول : (١٦ درجة) لكل مفردة درجتان

رقم المفردة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
رمز الإجابة	أ	د	ج	ج	ب	د	ج	ب
الصفحة	١١٦	١٢٧	١٣٢	١٥٠	١٤٦	١٧٧	١٩٠	١٧٣
مستوى التعلم	معرفة	تطبيق	تطبيق	معرفة	تطبيق	معرفة	تطبيق	استدلال

السؤال الثاني: (١٢ درجة)

أ) (٣ درجات) ، ص ١٧٦ ، معرفة

الدرجة	الإجابة
١	المنوال = ٩
١	المتوسط = $\frac{٦}{(٣ + ٩ + ٥ + ٤ + ٦ + ٩)}$
١	$\frac{٦}{٣٦} = ٦$

ب) (٤ درجات) ، ص ١٢٣ ، تطبيق

الدرجة	الإجابة
٢/١	ق (ح) = $\widehat{٨٢} = ٢ \times ٤١ = ٨٢$
٢/١ + ٢/١	ق (ب) = $\widehat{٦٨} = (٨٢ + ٣٠) - ١٨٠ = ٦٨$
٢/١	ق (م ب أ) = $\widehat{٣٤} = (٢/١) ق (ب) = ٣٤$
٢/١	ق (م أ ب) = $\widehat{١٥} = (٢/١) ق (أ) = ١٥$
٢/١ + ٢/١	ق (أ م ب) = $\widehat{١٨٠} = (٣٤ + ١٥) - ١٨٠ = ١٨٠ - ٤٩ = ١٣١$
٢/١	

( ٢ )

تابع نموذج إجابة امتحان تدريبي لمادة الرياضيات للصف الثامن  
للعام الدراسي ١٤٣٢-١٤٣٣ هـ / ٢٠١١-٢٠١٢ م  
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

( ج ) ( ٥ درجات ) ، ص ١٩٣ ، تطبيق

الدرجة	الإجابة
٣	فضاء الإمكانيات = { ( ١ ، ص ) ، ( ٢ ، ص ) ، ( ٣ ، ص ) ، ( ٤ ، ص ) ، ( ٥ ، ص ) ، ( ٦ ، ص ) ، ( ٧ ، ص ) ، ( ٨ ، ص ) ، ( ١ ، ك ) ، ( ٢ ، ك ) ، ( ٣ ، ك ) ، ( ٤ ، ك ) ، ( ٥ ، ك ) ، ( ٦ ، ك ) ، ( ٧ ، ك ) ، ( ٨ ، ك ) }
١	٢- ح = حدث ظهور عدد فردي وصورة = { ( ١ ، ص ) ، ( ٣ ، ص ) ، ( ٥ ، ص ) }
١	ل(ح) = ١٦ / ٣

السؤال الثالث: ( ١٢ درجة )

( أ ) ( ٣ درجات ) ، ص ١٤٨ ، تطبيق

الدرجة	الإجابة												
١	تكوين جدول												
٢	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td>٢-</td><td>١-</td><td>٠</td><td>١</td><td>٢</td><td>س</td></tr><tr><td>٥</td><td>٣</td><td>١</td><td>١-</td><td>٣-</td><td>ص</td></tr></table>	٢-	١-	٠	١	٢	س	٥	٣	١	١-	٣-	ص
٢-	١-	٠	١	٢	س								
٥	٣	١	١-	٣-	ص								
	ملاحظة / يراعى اختلاف إجابات الطلبة عند تكوين الجدول ويكتفى بثلاث قيم لـ س												

( ٣ )

تابع امتحان تدريبي لمادة الرياضيات للصف الثامن  
للعام الدراسي ١٤٣٢-١٤٣٣هـ / ٢٠١١-٢٠١٢م  
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

( ب ) ( ٣ درجات ) ، ص ١٥٨ ، استدلال

الدرجة	الإجابة
٢/١ ١,٥	نفرض أن وزن أحمد = س $٢٦ \geq ٦ + س$
٢/١ ٢/١	$٢٠ \geq س$ $٤٠ \geq س$

( ج ) ( ٦ درجات / ١ : ٣ درجات ، ص ١٣٥ ، معرفة ، ٢ : ٣ درجات ، ص ١١٧ ، استدلال )

الدرجة	الإجابة
١ ١,٥ ٢/١	(١) حجم الأسطوانة = $\pi$ نق ٢ ع $٧ \times ٢ \times ٢ \times ٧/٢٢ =$ $٨٨ \text{ سم}^٣ =$
٢/١ ٢/١ ٢/١+٢/١ ٢/١ ٢/١	(٢) مجموع الزوايا الخارجية = $٣٦٠^\circ$ $(٢٦ + س) + (١٠ + س٣) + (٢٤ - س٢) = ٣٦٠^\circ$ $١٢ + س٦ =$ $٦ = ٣٤٨^\circ$ إذن س = $٥٨^\circ$

<<< انتهت الإجابة على أسئلة الامتحان >>>