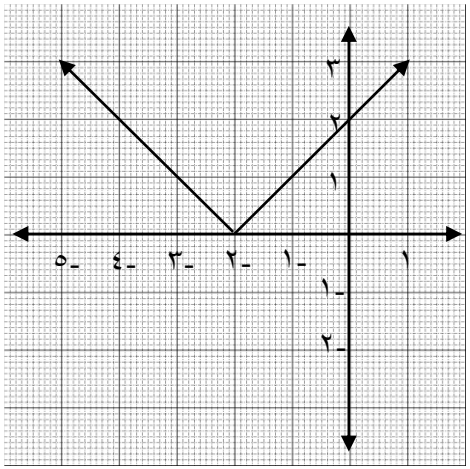
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني الصف: الحادي عشر – الدور الثاني
العام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٢م

المـــــادة: الرياضيات المتقدمة	الدرجة الكلية: (٦٠) درجة	تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٤) صفحات

رقم السؤال	رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الصفحة	الإجابة	الدرجة	تعليمات التصحيح
١	١	٧ – ٢	AO1	منخفض	٣٢	-2	١	
٢	أ	٧ – ١	AO1	منخفض	٢١	س = ٢ ، س = -2	٣	درجة نضير ٤س = ٨ درجة نضير ٤س = -8
	ب	٧ – ٧	AO1	منخفض	٤٤	ب = ٣	٣	درجة نضير ٢ب = ٦ درجة نضير ب = $\frac{٦}{٢}$
٣	٣	٨ – ١	AO1	منخفض	٥٩	١) ٣٣٦ ٢) ٢٨ ٣) ٥٠٣٤	٣	درجة نضير كل إجابة صحيحة
٤	٤	٩ – ١	AO1	منخفض	٩١	$\frac{١٠}{٢١}$	٣	درجة نضير $\binom{٥}{٤}\binom{٢}{١}$ درجة نضير $\binom{٧}{٥}$
٥	٥	١٠ – ٢	AO1	متوسط	١١٤	٠,٣	١	

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات المتقدمة ـ الفصل الدراسي الثاني ـ الصف: الحادي عشر – الدور الثاني
العام الدراسي ١٤٤٤هـ ـ ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

رقم السؤال	رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الصفحة	الإجابة	الدرجة	تعليمات التصحيح
٦	٦	١٠ – ٤	AO1	متوسط	٩٦	ب = ٠,٠٥	٢	درجة نضير ٠,٣٤+٠,٤١+ ٣ب + ٢ب =١ أو درجة نضير ٠,٧٥ + ٥ب = ١
٧	٧	٧ – ٣	AO1	متوسط	٣١		٣	درجة نضير تمثيل كل نقطة صحيحة وبحد أقصى ثلاث نقاط
٨	٨	٨ – ٤	AO1	متوسط	٦٧	١) ٢٤ عدداً ٢) ٦ أعداد ٣) عددان	٥	درجة نضير إجابة ١) درجتان نضير إجابة ٢) درجتان نضير إجابة ٣)
٩	أ	١٠ – ٢	AO1	بالغ	١١٧	٠,٠٧٥	٢	درجة نضير ٠,٤٥ × (١– ٠,٤٥)^{٣}
	ب	١٠ – ٢	AO1	بالغ	١١٤	١,٦	٣	درجتان نضير ١٠ × ٠,٢×(١ – ٠,٢)

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات المتقدمة ـ الفصل الدراسي الثاني ـ الصف: الحادي عشر – الدور الثاني
العام الدراسي ١٤٤٤هـ ـ ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

رقم السؤال	رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الصفحة	الإجابة	الدرجة	تعليمات التصحيح
١٠	١٠	١٠ – ٣	AO2	منخفض	١٢٧	٤	١	
١١	١١	١٠ – ٢	AO2	منخفض	١١٤	$\frac{٣}{٤}$	١	
١٢	١٢	٧ – ٨	AO2	منخفض	٤٧	٢,٢١	٢	درجة نضير س لو ٥ = لو ٣٥
١٣	أ	٩ – ٣	AO2	منخفض	١٠٠	١,٩	٢	درجة نضير ١×٠,٢+٠,٧×٢+٠,١×٣
	ب	٩ – ٣	AO2	منخفض	١٠٢	٠,٥٣٩	٢	درجة نضير $\frac{\text{درجة نضير}}{\sqrt{(١,٩)^{٢}-(٠,١\times ٣^{٢})+(٠,٧\times ٢^{٢})+(٠,٢\times ١^{٢})}}$
١٤	١٤	١٠ – ٣	AO2	منخفض	١١٨	٠,٤٩	٣	درجة نضير $(١-٠,٣)^{٢}$ درجة نضير $(٠,٧)^{٢}$
15	15	٨ – ٤	AO2	متوسط	٧٠	١٢٠	١	
١٦	أ	٥–٧	AO2	متوسط	٣٨	٣	٢	درجة نضير لو(٩÷٣) + ٢
	ب	٤–٧	AO2	متوسط	٣٥	س =لـو٥ ١٢٥	٢	درجة نضير الأساس الصحيح
	ج	٨–٧	AO2	متوسط	٥٠	ص = ٤	٣	درجة نضير لـو٥ $\frac{٢٠}{\text{ص}}$ =لـو٥ درجة نضير $\frac{٢٠}{\text{ص}}$ = ٥
١٧	١٧	٨ ـ ٦ + ٨ ـ ٧	AO2	متوسط	٧٧ + ٧٩	١) ٦ ٢) –٨ ٣) ١٦	٥	درجة نضير إجابة صحيحة $\text{س}^{٤}+\binom{٤}{١}\text{س}^{٣}\times(-٢)+\binom{٤}{٢}\text{س}^{٢}\times(-٢)^{٢}+\binom{٤}{٣}\text{س}\times(-٢)^{٣}+(-٢)^{٤}$
18	18	٧ - ٣	AO2	بالغ	٣٧	$\frac{٤}{٣}$	١	

رقم السؤال	رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الصفحة	الإجابة	الدرجة	تعليمات التصحيح
١٩	١٩	٨ - ٤	AO2	بالغ	٧٠	٤٣٢٠٠ طريقة	٢	درجة نضير ترتيب السيارات ^{٥}ل أو العلوم ^{٦}ل$_{٤}$
٢٠	٢٠	٨ - ٥	AO2	بالغ	٧٤	٥٦٦٥ طريقة	٤	درجة نضير كل حد صحيح $\binom{١٢}{٢}\binom{١٠}{٢}+\binom{١٢}{٣}\binom{١٠}{١}+\binom{١٢}{٤}\binom{١٠}{٠}$

نهاية نموذج الإجابة

*** ملاحظة: يُرجى مراعاة طرق الحل الصحيحة الأخرى.**