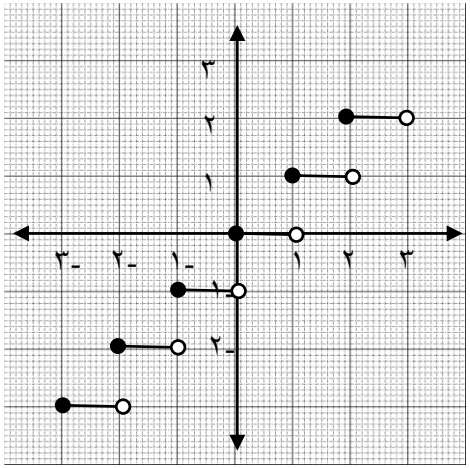
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

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

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	٦	١	
٢	أ	٧ – ١	AO1	منخفض	٢١	س = ٢ ، س = −٢	٣	درجة نضير ٢س = ٤ درجة نضير ٢س = −٤
	ب	٧ – ٧	AO1	منخفض	٤٤	س = ٧	٣	درجة نضير ٢س = ١٤ درجة نضير س $= \frac{١٤}{٢}$
٣	٣	٨ – ١	AO1	منخفض	٥٩	١٢	٣	درجة نضير كل من التبسيط والاختصار $١٢ = \frac{!٧ \times ٨ \times ٩}{!٧ \times ٦} = \frac{!٩}{!٧ \times ٦}$
٤	٤	٩ – ١	AO1	منخفض	٩١	$\frac{٤}{٧}$	١+١+١	درجة نضير $\binom{٣}{٢}\binom{٤}{٣}$ درجة نضير $\binom{٧}{٥}$
٥	٥	١٠ – ٢	AO1	متوسط	١١٤	٢,٨	١	

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات المتقدمة ـ الفصل الدراسي الثاني ـ الصف: الحادي عشر – الدور الأول (الفترة الصباحية)
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	٠,٢	٢	درجة نضير ٠,٣+٠,٤+ ب + ٠,١ =١ أو درجة نضير ٠,٨ + ب = ١
٧	٧	٧ – ٣	AO1	متوسط	٣١		٣	درجة نضير تمثيل كل فترة وبحد أقصى ثلاث فترات
٨	٨	٨ – ٤	AO1	متوسط	٦٧	١) ١٢٠ كلمة ٢) ٢٤ كلمة ٣) ٦ كلمات	٥	درجة نضير إجابة ١) درجتان نضير إجابة ٢) درجتان نضير إجابة ٣)
٩	أ	١٠ – ٢	AO1	بالغ	١١٧	٠,٠٩٦١	٢	درجة نضير ٠,٣٥ × (١– ٠,٣٥)^{٣}
	ب	١٠ – ٢	AO1	بالغ	١١٤	١,٩٢	٣	درجتان نضير ٥ × ٠,٦ ×(١ – ٠,٦)

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات المتقدمة ـ الفصل الدراسي الثاني ـ الصف: الحادي عشر – الدور الأول (الفترة الصباحية)
العام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

رقم السؤال	رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الصفحة	الإجابة	الدرجة	تعليمات التصحيح
١٠	١٠	١٠ – ٤	AO2	منخفض	١٢٢	$\frac{٢}{٧}$	١	
١١	١١	١٠ – ٢	AO2	منخفض	١١٤	$\frac{١}{٢}$	١	
١٢	١٢	٧ – ٨	AO2	منخفض	٤٧	٤,٦٤	٢	درجة نضير س لو ٢ = لو ٢٥
١٣	أ	٩ – ٣	AO2	منخفض	١٠٠	٢,١٥	٢	درجة نضير ١×٠,٣+٢×٠,٢٥+٣×٠,٤٥
	ب	٩ – ٣	AO2	منخفض	١٠٢	٠,٨٥٣	٢	درجة نضير $\sqrt{(٠,٣\times ١^{٢})+(٠,٢٥\times ٢^{٢})+(٠,٤٥\times ٣^{٢})-(٢,١٥)^{٢}}$
١٤	١٤	١٠ – ٣	AO2	منخفض	١١٨	$\frac{٨}{١٢٥}$	٣	درجة نضير $\left(١-\frac{٣}{٥}\right)^{٣}$ درجة نضير $\left(\frac{٢}{٥}\right)^{٣}$
15	15	٨ – ٤	AO2	متوسط	٧٠	٥٦	١	
١٦	أ	٥–٧	AO2	متوسط	٣٨	١	٢	درجة نضير لو(٢٥×٤) – لو ١٠
	ب	٤–٧	AO2	متوسط	٣٥	س = لو ٢٥٦	٢	درجة نضير الأساس الصحيح
	ج	٨–٧	AO2	متوسط	٥٠	١٠	٣	درجة نضير لـو $\frac{٨}{س^{٥}}$ =لـو $\frac{٤}{٥^{٥}}$ درجة نضير ٤س = ٤٠
١٧	١٧	٨ ـ ٦ + ٨ ـ ٧	AO2	متوسط	٧٧ + ٧٩	$س^{٤}+١٢س^{٣}+٥٤س^{٢}+١٠٨س+٨١$	٥	درجة نضير كل حد $\binom{٤}{١}س^{٣}\times ٣+\binom{٤}{٢}س^{٢}\times ٣^{٢}+\binom{٤}{٣}س\times ٣^{٣}+٣^{٤}$
18	18	٧ - ٣	AO2	بالغ	٣٧	–٦	١	

رقم السؤال	رقم المفردة	الهدف التعليمي	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الصفحة	الإجابة	الدرجة	تعليمات التصحيح
١٩	١٩	٨ - ٤	AO2	بالغ	٧٠	١٤٤٠ طريقة	٢	درجة نضير ترتيب كتب الرياضيات لـ٤ أو العلوم لـ٣
٢٠	٢٠	٨ - ٥	AO2	بالغ	٧٤	٥٤٠٥ طريقة	٤	درجة نضير كل حد صحيح $\binom{١٥}{١}\binom{٢٠}{٢}+\binom{١٥}{٢}\binom{٢٠}{١}+\binom{١٥}{٣}\binom{٢٠}{٠}$

نهاية نموذج الإجابة

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