مدونة البوابة التعليمية
سلطنة عمان
omaneduportal.blogspot.com

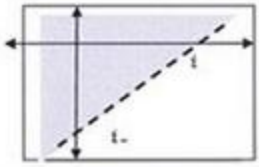
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٠ هـ - ٢٠٢٠/٢٠١٩م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

المـــــادة: الريـــــــاضيات التطبيقية — الدرجة الكلية: (٦٠) درجة.
تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٥) صفحات.

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:

إجابة السؤال الأول — (١٢) درجة

المفردة	البديل الصحيح	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
١	ب	٠,٠٠٦٨	١	١٥	٣ - ١	معرفة
٢	أ/ج	$\sqrt[4]{3}$ / $\frac{1}{\sqrt[4]{27}}$	١	١٩	٦ - ١	معرفة
٣	د	٣	١	٣١	٨ - ١	تطبيق
٤	ب	$-\frac{1}{2}$	١	١٢	٥ - ١	استدلال
٥	ج	س+ ٥ > ٢	١	٤٣	١ - ٢	معرفة
٦	أ	(٢،٢)	١	٤٩	٣ - ٢	تطبيق
٧	د	٣٩	١	٥٨	٥ - ٢	تطبيق
٨	ب		١	٤٧	٤ - ٢	تطبيق
٩	أ	س< ٦	١	٤٣	١٠ - ٢	استدلال
١٠	ب	الاستثمار	١	٧٥	١ - ٣	معرفة
١١	ج	السند	١	٨٦	٤ - ٣	معرفة
١٢	ب	٣١,٥	١	٩٣	٥ - ٣	تطبيق
		المجموع		١٢		

يتبع/٢

مدونة البوابة التعليمية
سلطنة عمان
omaneduportal.blogspot.com

نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر

للعام الدراسي ١٤٤٠/١٤٤١ هـ - ٢٠١٩/٢٠٢٠م

الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - المادة : الرياضيات التطبيقية

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الثاني (أ) ٩ درجات (ب) ٣درجات (ج) ٤درجات الدرجة الكلية: (١٦) درجة

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
أ	١	٤ س < ٥٠٩ ٤س < ٤ س < ١ مجموعة الحل=] - ∞ ، ١ [١	١ ١ ١ ١ ١	٤٣	١٠٢	معرفة
	٢	$\frac{٤٩ \times ص^{٤} \times ٢ س^{٣}}{٧ \times ص \times س^{٢} \times ص^{٣}}$ = = ١٤ س	٣ ١	١٣	١٠١	تطبيق
ب		= لـو ٧٥ + لـو ١٤ - (لـو ٦ + لـو ٧) = لـو ٧٥ × ١٤ - لـو ٦×٧ = لـو $\frac{٧٥ \times ١٤}{٦ \times ٧}$ = لـو $\frac{١٠٥٠}{٤٢}$ = لـو ٢٥ = ٢ (مع مراعاة الحلول الأخرى)	١ ١ ١	٣١	٨٠١	تطبيق
ج		عدد السنوات =٢٠١٤ - ١٩٩٨ = ١٦ متوسط الإنتاج السنوي= ٦٤٤ (١+ ٠,٠٣٥)^{١٦} = ١١١٦,٦٨ مليون برميل	١ ٢ ١	٢٥	٥٠١	تطبيق

مدونة البوابة التعليمية
سلطنة عمان
omaneduportal.blogspot.com

نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر

للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٠ هـ - ٢٠٢٠/٢٠١٩م

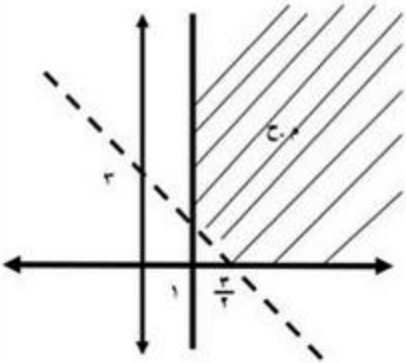
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - المادة : الرياضيات التطبيقية

تابع إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الثالث (أ) ٧ درجات (ب) ٦درجات (ج) ٣درجات الدرجة الكلية: (١٦) درجة

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
		لوص = ٤ لو ٩	١			
أ	١	ص = ١٠ ^{٤ لو ٩}	١	٣٧،٣٦	٩ - ١	تطبيق
		ص = ٦٥٦١	١			
		٣ ^{٢س + ٥} = ٢ + ٢٥	١			
		٣ ^{٢س + ٥} = ٢٧	$\frac{1}{2}$			
		٣ ^{٢س + ٥} = ٣^٣	١			
	٢	٢س + ٥ = ٣	$\frac{1}{2}$	١١	١ - ١	استدلال
		٢ س = -٢				
		س = -١	١			
ب		الجدول الآتي:	للمحاور (١)درجة + تظليل منطقة الحل (١)درجة + الخط المتقطع (١)درجة + تمثيل(س≤١) (١) درجة + تعيين نقاط التقاطع (٢)درجة	٥٣	٤ - ٢	تطبيق

س	٠	٣/٢	١
ص	٣	٠	١



مدونة البوابة التعليمية
سلطنة عمان
omaneduportal.blogspot.com

نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٠ هـ - ٢٠٢٠/٢٠١٩م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - المادة : الرياضيات التطبيقية

تابع :إجابة السؤال الثالث (أ) ٧درجات (ب)٦درجات (ج) ٣درجات الدرجة الكلية: (١٦) درجة

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
ج	١	الفائدة السنوية للسند = ١٤٠ × ٠,٠٧ = ٩,٨٠٠ ريال	½ + ½ ١	٨٧	٥-٣	معرفة
	٢	الفوائد التي سيحصل عليها المساهم = ٦٦ × ٩,٨٠٠ = ٦٤٦,٨٠٠ريال	½ + ½ ١			

إجابة السؤال الرابع (أ)٧درجات (ب) ٦درجات (ج) ٣درجات الدرجة الكلية: (١٦) درجة

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
أ	١	١- اسم مالك السند ٢- اسم الجهة المصدرة للسند ٣- القيمة الاسمية للسند ٤- سعر الفائدة للسند ومواعيدها ٥- مواعيد وشروط استهلاك السند	(٤)درجات المطلوب فقط أربع بيانات لكل منها درجة واحدة	٧٤	١-٣	معرفة
	٢	ما سيحصل عليه الإبن = ٢٥٠٠ × ٠,٤٩٨٧٣ = ١٢٤٦,٨٢٥ يورو	٢ ١	٩٦	٧-٣	تطبيق

نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر

للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٠ هـ - ٢٠٢٠/٢٠١٩م

الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - المادة : الرياضيات التطبيقية

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

تابع إجابة السؤال الرابع (أ)٧درجات (ب) ٦درجات (ج) ٣درجات — الدرجة الكلية: (١٦) درجة

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
ب	١	٢× ٢٥٠٠+ ٤ ص ≤ ١٧٠٠٠ ٥٠٠٠ + ٤ ص ≤ ١٧٠٠٠ ٤ص ≤ ١٧٠٠٠ - ٥٠٠٠ ص ≤ ١٢٠٠٠ ÷ ٤ ص ≤ ٣٠٠٠ أقل بيع سيكون ٣٠٠٠ ريال	١ ١ ١ ١	٦٠	٥ - ٣	تطبيق
	٢	المدة = ١١ +٦١ = ٧٢يوم اجمالي الخصم = ١٢٠٠ - ١١٨٤,٢٠٠ = ١٥,٨٠٠ريال صافي الخصم = ١٥,٨٠٠ - ٠,٠٠١ - ٠,٣٥٠ = ١٥,٤٤٩ ريال صافي الخصم التجاري= ١٢٠٠ × ع × $\frac{٧٢}{٣٦٥}$ = ١٥,٤٤٩ ع = ٠,٠٦٦ = ٦,٦%	١ ½ ½ ١ ١	٩٣	٤ - ٣	استدلال
ج	٢	نفرض أن طول المستطيل س ، عرضه = ٦ ٢(س + ٦) ≤ ٤٨ ٢ س + ١٢ ≤ ٤٨ ٢ س ≤ ٣٦ س ≤١٨ سوف يكون أقل طول ١٨ وحدة	١½ ١ ½	٤٦	٢ - ٣	استدلال