

الفصل الدراسي الأول

الرياضيات الأساسية
(الحصف الثاني عشر)

(نموذج الاجابة)



نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي: ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م
الدور: الأول - الفصل الدراسي: الأول
المادة: الرياضيات الأساسية



الدرجة الكلية: (٧٠) درجة

تنبيه: نموذج الإجابة في (١٨) صفحة

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [١]	معلومات إضافية
١	AO1 L	١-١	٢٠	٣ هـ ☐ ٤ هـ ☐ ٨ هـ ☒ ١٢ هـ ☐		

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [١]	معلومات إضافية
٢	AO1 L	٢-١	٢٤	٢٠ ☐ ١٠٩٧ ☐ ١٥٦ ☒ ٢٢٠٢٦ ☐		

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الاجابة	الدرجة [٤]	معلومات اضافية
٣	AO1 L	٢-٢	٥١	$د^- (س) = س - ٥$	١+١	إذا كتب الطالب الخطوة الأولى والثالثة فقط يأخذ الدرجة كاملة
				$د^- (٧) = ٧ - ٥$	١	
				$د^- (٧) = ٢$	١	

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [٢]	معلومات إضافية
٤	AO1	٢-٢	٤٩	دالة الميل = $\frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{3}{4}$	١+١	درجة واحدة لمشتقة الحد الأول + درجة واحدة لمشتقة الحد الثاني
	L					

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [١]	معلومات إضافية
٥	AO1 L	١-٢	٤٨	موجب ☒ صفر ☐ سالب ☐ غير موجود ☐		-

رقم المفردة	هدف التقويم مستوى / الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [٤]	معلومات إضافية
٦	AO1 L	٣-٢	٥٥	ص = س ^٢ + س	١	إذا كتب الطالب د ⁻ (٣) = ٧ بعد الخطوة الثانية يأخذ الدرجة كاملة
				د ⁻ (س) = ٢س + ١	١	
				د ⁻ (٣) = ٢ × ٣ + ١	١	
				د ⁻ (٣) = ٦ + ١ = ٧	١	

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة	معلومات إضافية
[١]						
٧	AO1 L	١-٣	٧٣	$\{٢٠١\}$ ☐ $\{٢٠١٠\}$ ☒ $\{٢\}$ ☐ $\{١٠٠\}$ ☐		-

معلومات إضافية	الدرجة [٤]	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم مستوى / الصعوبة	رقم المفردة
		$ص = هه^٤س$	٤١	٥-١	AO1	٨
	١	$لطص = ل هه^٤س$			M	
	١	$لطص = ل هه^٤س + ل طه^٤س$				
	١	$لطص = ل طه^٤س + هه^٤س$				
	١	$لطص = هه^٤س + ل طه^٤س$				
		المقطع الرأسي ج = ل ط ه				

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [١]	معلومات إضافية
٩	AO1 M	٢-٢	٥١	$\frac{2}{\frac{1}{2}}$ $\frac{2}{\frac{1}{2}}$		-

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [٥]	معلومات إضافية
١٠	AO1 M	٤-٢	٥٢	د (س) = $١ - ٢$	١	
				د ⁻ (س) = ٢ س	١	
				د ^g (س) = ٢	١	
				د ⁻ (١) = ٢	١	
				د ⁻ (١) $\times$ د ^g (٢) = $٢ \times ٢ = ٤$	١	

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة	معلومات إضافية
[٤]						
١١	AO1 M	٢-٣	٧٩	$L(1 > 3 \text{ و } 3 \geq 3) = L(2) + L(3)$	١+١	
				$= 0,15 + 0,2 =$	١	
				$= 0,35$	١	
				حل آخر:		
				$L(1 > 3 \text{ و } 3 \geq 3) = L(1) + L(4) + L(5)$	١+١	
				$= 0,1 + 0,25 + 0,3 - 1 =$	١	
				$= 0,35$	١	

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [٤]	معلومات إضافية
١٢	AO1	٤-١	٣٠	ص = هـ ^{٣+}		
	H			س = هـ ^{٣+}	١	
				ل ط س = ل ط هـ ^{٣+}	١	
				ل ط س = ص + ٣	١	
				ص = ٣ - ل ط س		
				د ^{١-} (س) = ٣ - ل ط س	١	

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة	معلومات إضافية
[١]						
١٣	AO2 L	٥-٢	٦٥	١ ☐ ٣ ☒ صفر ☐ ٢ ☐		-

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة	معلومات إضافية																
					[٢]																	
١٤	AO1	٤-٣	٧٥	<table><tr><td>٥</td><td>٤</td><td>٣</td><td>+</td></tr><tr><td>٨</td><td>٧</td><td>٦</td><td>٣</td></tr><tr><td>٩</td><td>٨</td><td>٧</td><td>٤</td></tr><tr><td>١٠</td><td>٩</td><td>٨</td><td>٥</td></tr></table>	٥	٤	٣	+	٨	٧	٦	٣	٩	٨	٧	٤	١٠	٩	٨	٥	١	إذا كتب الطالب الخطوة الأخيرة فقط يأخذ الدرجة كاملة
٥	٤	٣	+																			
٨	٧	٦	٣																			
٩	٨	٧	٤																			
١٠	٩	٨	٥																			
				القيمة الأكثر احتمالا هي ٨	١																	

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [٥]	معلومات إضافية
١٥	AO2	٣-١	٣٧	$١ = ٣ - \text{لط} \left(\frac{٣٥}{٥} \right)$		
	L			$٤ = \text{لط} \left(\frac{٣٥}{٥} \right)$	١	
				$\frac{٣٥}{٥} = ٣٥ - ه'$	١	
				$\frac{٣٥}{٥} = ٣٥ + ه'$	١	
				$١٧٥ = ٥ (٣٥ + ه') = ١٧٥ + ه'٥$	١	
				$\approx ٤٤٧,٩٩$	١	

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [١]	معلومات إضافية
١٦	AO2 H	٤-٢	٦١	٥ ٥ ١٠ ١٠		-

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [٣]	معلومات إضافية
١٧	AO2	٣-٢	٥٥	$\frac{و ص}{و س} = ٢س + ٨$	١	درجة على المشتقة
	L			$١٢ = ٢س + ٨$		درجة على قيمة س
				$٢س = ٨ - ١٢$		درجة على قيمة ص
				$٢س = ٤$		
				$س = ٢$	١	
				$ص = ٢س + ٨ = ٨$		
				$٤ + ١٦ =$		
				$= ٢٠$	١	

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة	معلومات إضافية
١٨	AO2	٤-٢	٦٢	د (س) = ٣س + ٢ أس	١	
	L			د (س) = ٦س + ٢ أ	١	
				د (١) = ٦ + ١ × ٢ أ		
				٤ = ٢ + ٦ أ	١	
				٨ = ٢ أ ← ٤ = ٨ / ٢ أ		

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [١]	معلومات إضافية
١٩	AO2 L	١-٣	٧٥	$\{ ٢,١ \}$ ☐ $\{ ٣,٢,١ \}$ ☒		-

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [١]	معلومات إضافية
٢٠	AO2 L	٤-٣	٨٥	$٠,٨٠$ ☐ $٢,٩٠$ ☐		-

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [٤]	معلومات إضافية
٢١	AO2	٣-١	٣٧	$ل(٢س+١) = ل٢٧^{\frac{1}{3}}$	١	
	M			$٣ = ١ + ٢س$	١	
				$٢ = ٢س$	١	
				$١ = س$	١	

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [١]	معلومات إضافية
٢٢	AO2	٢-٢	٥٦	٢ ☒		
	M	٣-٢		٤ ☐		-
				٣ ☐		
				٦ ☐		

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [٤]	معلومات إضافية
٢٣	AO2 M	٥-٢	٦٧	د (س) = ١ - س	١+١	إذا كتب الطالب بعد الخطوة الأولى س < ١ يأخذ الدرجة كاملة
				١ - س > ٠	١	
				- س > ١ (الضرب في -١)		
				س < ١	١	
				∴ د(س) متناقصة عند قيم س < ١		

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [١]	معلومات إضافية
٢٤	AO2	٤-٢	٦٢	١ ☐ ٦ ☐		-
	M			٣ ☐ ٩ ☐		

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [٤]	معلومات إضافية
٢٥	AO2 M	٣-٣	٨٦	$\frac{١-١}{٣} = (٤)ل = (٢)ل = (١)ل$	١	
				$١,٣ = \frac{١,٩}{٣} =$	١	
				$ت(ص) = (١,٣ \times ٤) + (١,١ \times ٣) + (١,٣ \times ٢) + (١,٣ \times ١)$	١	
				$٢,٤ = ١,٢ + ١,٣ + ١,٦ + ١,٣ =$	١	

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [١]	معلومات إضافية
٢٦	AO2 H	٣-١	٣٧	٣ ☐ ٥ ☒ ٤ ☐ ٦ ☐		-

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [٤]	معلومات إضافية
٢٧	AO2	٢-٣	٥٧	ص = س ^٣ - س ^٢ + س ^٥		
	H			ص' = س ^٣ - س ^٢ + س ^٥	١	
				ص'' = س ^٦ - س ^٤		
				س ^٦ - س ^٤ = ٨		
				س ^٦ = ١٢		
				س = ٢	١	
				نبحث عن قيمة م:		
				د ⁻ (س) = س ^٣ - س ^٢ + س ^٥		
				د ⁻ (٢) = ١٢ - ٨ + ٥		
				د ⁻ (٢) = م = ٩	١	
				ص = س ^٩ - ٨	١	

رقم المفردة	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي	الصفحة	الإجابة	الدرجة [٢]	معلومات إضافية
٢٨	AO2	٣-٣	٨٦	$ت(و) = (٠,١٢ \times ٠) + (٠,٣٨ \times ب) + (٠,٢٢ \times ٦) + (٠,٢٨ \times ٤)$	١	
	H			$٠,٣٨ + ٢,٤٤ = ٣,٢$	١	
				$٢ = ب$		

نهاية نموذج الإجابة



الدرجة الكلية: (٧٠) درجة

تنبيه: نموذج الإجابة في (٢٠) صفحة

معلومات إضافية	الدرجة [١]	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
		٦ هـ ☒ ٢٧ هـ ☐	٢٠	١-١	AO1 L	١
		٩ هـ ☐ ٣ هـ ☐				



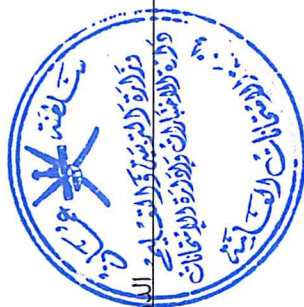
معلومات إضافية	الدرجة [١]	الاجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
-		٤٠٣	٥٥	٢-١	AO1	٢
		٤٩١٥	١٨٠٨		L	

معلومات إضافية	الدرجة [٤]	الاجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
	١+١	د (س) = س + ٢ + ٢ س	٥٧	٣-٢	AO1	٣
	١	د (٥) = ١٠ + ٢٥ = ٣٥ =			L	
	١					



معلومات إضافية	الدرجة [٢]	الاجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
لكل مشتقة حد درجه	١+١	$\frac{6}{5} = 4 - 2 \text{ س}$	٥٧	٢-٢	AO1 L	٤

معلومات إضافية	الدرجة [١]	الاجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
لا يوجد		سالب غير موجود موجب صفر	٧٣	١-١	AO1 L	٥



معلومات اضافية	الدرجة	الاجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
	١	د (س) = ٥ - ٥	٥٧	٥-٢	AO1 L	٦
		د (٢) = ٥ - ١				
	١	١٧ - =				
		د (٠) = ٥ - ٠				
	١	٥ - =				
	١	د (٠) > ٥				
		د (٢) > ٥				



معلومات إضافية	الدرجة	الاجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
	[١]	$\{ ١٠٠ \}$ $\{ ٣٠٠, ٢٠١ \}$ $\{ ٢٠١ \}$ $\{ ٢٠١, ١٠٠ \}$	٧٣	١-٣	AO1 L	٧

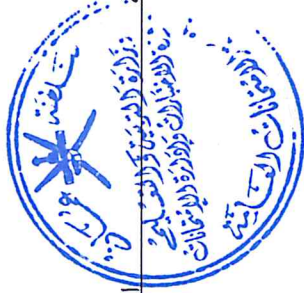
معلومات إضافية	الدرجة	الاجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
	[٤]	$ص = ٦س^٩$ $لطص = لط٦س^٩$ $ل٦ص = ٩لطص + لط٦$ $الميل (٣) = ٩$	٤١	٥-١	AO1 M	٨



معلومات إضافية	الدرجة	الاجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	المفردة رقم
	[١]	$\sqrt[3]{\frac{1}{8}}$ $\sqrt[3]{\frac{1}{8}}$	٥١	٢-٢	AO1 M	٩



معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
	[٥]		٦١	٤-٢	AOI M	١٠
	١	د(س) = $٧ + ٢س$				
	١	د(س') = $٧ + ٢س$				
	١	د(س'') = ٢				
	١+١	د(٠') + د(١'') = $٩ = ٢ + ٧$				



معلومات إضافية	الدرجة [٤]	الاجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
- كل خطوة صحيحة بدرجة - إذا كتب الطالب الخطوة الأخيرة فقط يعطى درجة عن كل عنصر صحيح	١	$٦ = ٢ + ٢ + ٢$	٧٦	١-٣	AOI	١١
	١	$٩ = ٣ + ٣ + ٣$			M	
	١	$٧ = ٣ + ٢ + ٢$				
	١	$٨ = ٣ + ٣ + ٢$				
		$\{ ٩, ٨, ٧, ٦ \} \ni ٧$				



معلومات إضافية	الدرجة [٤]	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
		ص = ٥ هـ - ٢	٣٠	٤-١	AOI H	١٢
	١	س = ٥ هـ - ٢				
	١	ل ط س = ل ط هـ + ل ط هـ - ٢				
		ل ط س = ل ط هـ + ص - ٣				
		ص = ل ط س - ل ط هـ				
	١	د (س) = ل ط س - ل ط هـ				
		د (٧) = ل ط - ٧ ل ط هـ				
	١	د (٧) = ٣,٣٣٦٤٧٢٣٧ = (٧) ^{-٣} ٣,٣٤ ≈ (٧) ^{-٣}				



معلومات إضافية	الدرجة	الاجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
	[١]	$\frac{2}{3}$ $\frac{1}{4}$	٦٦	٤-٢	AOI H	١٣

معلومات إضافية	الدرجة	الاجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
	[٢]	$L(س) = L(٢) + L(٣)$	٨٠	2-3	AOI H	١٤



معلومات إضافية	الدرجة	الاجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
ادخال لط للطرفين درجة	[٥]	هـ ٨ = ٥ س ٢ + ٢	٣٧	٣-١	AO2	١٥
تطبيق الخواص لكل طرف درجة	١	ل ط هـ ٨ = ٥ س ٢ + ٢				
التبسيط درجة	١+١	٢ س ٢ + ٢ = ٥ س ٢ + ٢			M	
النتائج النهائي درجة	١	٢ س ٢ + ٢ = ٥ س ٢ + ٢				
	١	٨ ل ط + ٧ = ٥ س ٢ + ٢				

معلومات إضافية	الدرجة	الاجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
	[١]	٩ ٥ ١٠ ١١	٦٢	٤-٢	AO2 L	١٦



معلومات إضافية	الدرجة	الاجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
	[٣]		٥٦+٥٥	٣-٢	AO2	١٧
		ص = د(س) = $١٨ + ٣س - ١٠$				
	١	د' (س) = $١٠ - ٣س$				
		$٨ = ١٠ - ٣س$				
		$١٨ = ٣س$				
	١	$٣ = س$				
		إيجاد ص: $١٨ + ٣ \times ١٠ - ٩ \times ٣ = ص$				
	١	$١٥ = ص$				
		النقطة (٣ ، ١٥)				



معلومات إضافية	الدرجة	الاجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
	[٣]					
	١	د' (س) = ٣ أس ٢ - ٤ س	٠٠	٣-٢	AO2	١٨
	١	د'' (س) = ٦ أس - ٤			L	
		د''' (٣) = ١٨ - ٤ = ١٤				
		١٨ = ١٨				
	١	١ = ١				



معلومات إضافية	الدرجة [١]	الاجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
-		٢,٣٢ ☒ ٣,٧٢ ☐ ٠,٤٤ ☐ ٠,٨٨ ☐	٨٦	٣-٣	AO2 L	١٩

معلومات إضافية	الدرجة [١]	الاجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
لا يوجد		{٤٣٠,٢٠١} ☐ {٣٠٢,٠١٠} ☐ {٣٠٢,٠١} ☒ {٤٣٠,٢٠٠} ☐	٧٥	١-٣	AO2 L	٢٠



معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التثقيم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
	[٤]					
	١	لط ه ^{-٤} = لط ه ^٢ س	٣٨	٣-١	AO2	٢١
	١+١	س ^٢ = ٤ -				
	١	س ^{-٢} = $\frac{٤}{٢}$ = ٢			M	
		حل آخر				
	١	لط ١ - لط ه ^{-٤} = لط ه ^٢ س				
	١+١	س ^٢ = ٤ - ٥				
	١	س ^{-٢} = $\frac{٤}{٢}$ = ٢				



معلومات إضافية	الدرجة	الاجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / الصعوبة	رقم المفردة
	[١]	V- ☐ ٨- ☐ ٩ ☐ ١ ☐	٥٦	٣-٢	AO2 M	٢٢

معلومات إضافية	الدرجة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / الصعوبة	رقم المفردة
	١+١	د $٨ = (س) - ٢$	٦٧	AO2	٢٣
	١	٠ < ٢ - س		M	
		٢ - س < ٨ (بالقسمة على ٢)			
	١	س > ٤			
		الدالة متزايدة عند قيم س > ٤			



معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
لا يوجد	[١]	$\frac{3}{6}$ $\frac{2}{4}$ ☒	٦٢	٤-٢	AO2 M	٢٤

معلومات إضافية	الدرجة	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
	[٤]	$r = \left(\frac{2}{9} \times 3 \right) + \left(\frac{2}{9} \times 2 \right) + \left(\frac{2}{9} \times 1 \right) + \left(\frac{1}{9} \times 0 \right) = \text{القيمة المتوقعة}$ $r(2) - \left(\frac{2}{9} \times 3 \right) + \left(\frac{2}{9} \times 2 \right) + \left(\frac{2}{9} \times 1 \right) + \left(\frac{1}{9} \times 0 \right) = \text{التباين}$ $1,22 \approx 4 - \frac{47}{9} =$ $1,10 \approx \sqrt{1,22}$	٨٧	٤-٣	AO2 M	٢٥



معلومات إضافية	الدرجة [١]	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
لا يوجد		٦ □ ٢١ ■ ٥ □ ١١ □	٣٩	٣-١	AO2 H	٣٦



معلومات إضافية	الدرجة [٤]	الإجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
		د' (س) = ٦س - ٨س	٥٧	٣-٢	AO2	٢٧
	١	د'' (س) = ١٢س - ٨			H	
		٨س - ١٢ = ١٦				
	١	٢ = س				
		م = د' (س) = ٦س - ٨س				
		١٦ - ٢٤ = م				
	١	٨ =				
	١	د(س) = ٨س - ١٦				



معلومات إضافية	الدرجة [٢]	الاجابة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	رقم المفردة
		$١ = ٠,٢٨ + ٠,٣ + ٠,٢ + ٠,٢$ $ق = ٢٢$ $١,١٨ \approx ٢(١,٦٦) - (٠,٢٨ \times ٣) + (٠,٣ \times ٢) + (٠,٢٢ \times ١) + (٠,٢ \times ٠) = (٠)٢ ع$	٨٩	٣-٣	AO2 H	٢٨

نهاية دليل التصحيح



نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

الدرجة الكلية: (٧٠) درجة.

المادة: الرياضيات التطبيقية.
تنبيهه: نموذج الإجابة في (١٠) صفحات.

الدرجة: (١٤) درجة

أولاً: إجابة السؤال الأول

المفردة	الدرجة	الإجابة	الصفحة	المخرج التعليمي المستوى المعرفي
١	١	مراقبة الجودة	٣١	٤/١ معرفة
٢	١	المحدود	٤٢	٥/١ معرفة
٣	١	٢٠٠٠	٢٤	٢/١ تطبيق
٤	١	٦٠	٥٣	٩/١ تطبيق
٥	١	٤٠٠٠	١٩	٢/١ استدلال
٦	١	٥	٧٦	٦/٢ معرفة
٧	١	$\begin{pmatrix} ١٠ \\ ٤ \end{pmatrix}$	٨٢	٨/٢ تطبيق
٨	١	٦	٩٠	٥/٢ تطبيق
٩	١	٨	٦٤	١/٢ تطبيق
١٠	١	١١٧٦	٨٧	٨/٢ استدلال
١١	١	دون الكفاية	١٢٠	٥/٣ معرفة
١٢	١	٣%	١٠١	٣/٣ تطبيق
١٣	١	٩٠	١١٦	٧/٣ تطبيق
١٤	١	٨	١٠٤	٤/٣ استدلال



ثانيًا: إجابة السؤال الثاني

الدرجة: (٥٦) درجة

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
١٥ (٤ درجات)		درجة لكل عنصر	١٢	١/١ معرفة

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
١٦ (٣ درجات)	- الإعلان - ترويج المبيعات - التسويق المباشر والتسويق الإلكتروني - العلاقات العامة - البيع الشخصي * يُكتفى بذكر ٣ عناصر * تراعى الحلول الأخرى	درجة لكل عنصر	٤٩ ، ٤٨	٧/١ معرفة

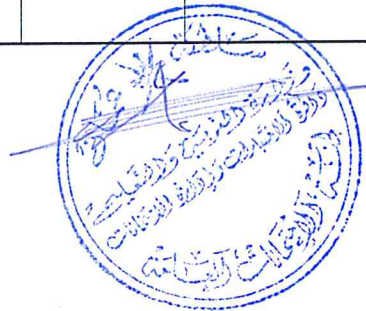


المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
١٧ (٤ درجات)	نحسب التكلفة لفترة واحدة ثم نضرب في ٣ ٣ (تكلفة الصيانة لفترة الواحدة × عدد الآلات + تكلفة إصلاح ٤ أعطال الكبيرة في الفترة الواحدة) $3 = (145 \times 4 + 100 \times 10)$ $3 = (580 + 1000)$ $2080 \times 3 =$ $= 6240 \text{ ريالاً}$ • حل آخر تكلفة الصيانة $= 100 \times 10 \times \frac{12}{4} = 4500$ ريال تكلفة الإصلاح $= 145 \times 4 \times \frac{12}{4} = 1740$ ريال تكلفة الصيانة والإصلاح $= 1740 + 4500 = 6240$ ريال	$1 + 1 + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$	٣٣	٤/١ تطبيق



المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
١٨ (٥ درجات)	- يدفع نفس قيمة الفاتورة = ٣٩٧ ريالاً - مقدار الغرامة = $٣٩٧ \times ٥\% = ١٩,٨٥$ المبلغ الذي سيدفعه = $٣٩٧ + ١٩,٨٥$ = $٤١٦,٨٥$ ريالاً	١ $١ + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ ١ ١	٥٦	٩/١ تطبيق

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
١٩ (٣ درجات)	الإيرادات = التكاليف المتغيرة + التكاليف الثابتة + الربح ٤س = ٨٠٠ + ٢س + صفر ٨٠٠ = ٢س ٤٠٠ = س التكاليف المتغيرة = ٨٠٠	١ ١ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$	١٩	٢/١ استدلال



المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
٢٠ (٥ درجات)	أ) عدد الأعداد $0 \times 0 \times 0 =$ $= 120$ عددًا ب) عدد الأعداد $3 \times 4 \times 0 =$ $= 60$ عددًا	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$	٦٤	١/٢ معرفة



المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
٢١	$\frac{n!}{(2-n)!(2+n-n)} = \frac{n!}{(1-n)!(1+n-n)}$ $\frac{(2-n)(1-n)n}{(2-n)^2} = \frac{(1-n)n}{(1-n)}$ $\frac{(1-n)}{2} = 1$ $2 = 1-n$ $3 = n$ حل آخر: $\frac{n!}{(2-n)!(2+n-n)} = \frac{n!}{(1-n)!(1+n-n)}$ $\frac{(2-n)(1-n)n}{(2-n)^2} = \frac{(1-n)n}{(1-n)}$ $\frac{(1-n)}{2} = 1$ $2 = 1-n$ $3 = n$ حل آخر: $1 - n = (2 - n) - n$ $1 - n = 2 - 2n$ $1 + 2 = n$ $3 = n$ حل آخر: $2 - n + 1 - n = n$ $3 - 2n = n$ $3 = n - 2n$ $3 = n$	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $1 + 1$ 1 1 1 $1 + 1$ 1 1	٨٧	٩/٢ تطبيق

(٥ درجات)



المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
٢٢ (٥ درجات)	$٢ص + ١٨ = ٢ص$ $٢ص + ٢ص = ٢ - ١٨$ $١٦ = ٤ص$ $ص = \frac{١٦}{٤}$ $ص = ٤$	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ ١ ١	٧٧	٥/٢ تطبيق

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
٢٣ (٤ درجات)	الطرف الأيمن $\frac{!٧(١+٧)(٢+٧)(٣+٧)}{!٧(٣+٧)} =$ $(١+٧)(٢+٧) =$ $٢!^{٢+٧} =$ الطرف الأيسر = • حل آخر $٢!^{٢+٧} = \frac{!(٣+٧)}{!٧(٣+٧)}$ $(١+٧)(٢+٧) = \frac{!٧(١+٧)(٢+٧)(١+٧)}{!٧(٣+٧)}$ $(١+٧)(٢+٧) = (١+٧)(٢+٧)$	$١+١$ ١ ١ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$	٧٩	٥/٢ ٩/٢ استدلال



المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
٢٤ (٥ درجات)	عناصر عقد التأمين <pre> graph TD A[عناصر عقد التأمين] --> B[طرفا العقد] A --> C[المؤمن ضدّه] A --> D[مبلغ التأمين] A --> E[مدة التأمين] A --> F[قسط التأمين] </pre> من ضمن العناصر أيضًا * الشيء موضوع التأمين * يُكتفى بذكر ٥ عناصر	درجة لكل عنصر	١١٥	٥/٣ معرفة

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
٢٥ (٥ درجات)	مبلغ التعويض = قيمة الخسارة الفعلية × $\frac{\text{مبلغ التأمين}}{\text{قيمة الممتلكات وقت الحادث}}$ $\frac{45000 + 8000}{25000} \times 5000 =$ $0,5 \times 5000 =$ ٢٥٠٠٠ ريال =	٢ + ١ ١ ١	١٢٢	٧/٣ تطبيق



المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
٢٦ (٤ درجات)	$\text{ص} = \frac{(1 - \sqrt{2})\text{ع} + 1}{\sqrt{2}}$ $\frac{(1 - \sqrt{2}) \cdot 0,03 + 1}{\sqrt{2}} \times 40000 =$ $\frac{4 \times 0,03 + 1}{0} \times 40000 =$ $\frac{1,012}{0} \times 40000 =$ $80960 = \text{ريالاً}$	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ 1	١٠٩	٦/٣ تطبيق

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
٢٧ (٤ درجات)	جن = م (١ + ع) ^ن م: رأس المال المودع ج = ٦٦٥٥ ، ع = ٠,١ ، ن = ٣ $٦٦٥٥ = م (١ + ٠,١)^٣$ $\frac{٦٦٥٥}{٣(١,١)} = م$ ٥٠٠٠ = ريال	$\frac{1}{4} + 1 + \frac{1}{4}$ $1 \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$	٩٥	١/٣ استدلال



تراجع الحلول الأخرى الصحيحة
نهاية نموذج الإجابة



مركز القياس والتقويم التربوي
The Center for Educational Assessment
and Measurement (CEAM)



نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام

للعام الدراسي: ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

الدور: الثاني - الفصل الدراسي: الأول

المادة: الرياضيات التطبيقية

سَلْطَنَةُ عُمَانِ
وَدَارَةُ الْبَرْيَةِ وَالتَّعْلِيمِ

الدرجة الكلية: (٧٠) درجة

تنبيه: نموذج الإجابة في (١٤) صفحة

أولاً: إجابة الأسئلة الموضوعية (١٤ درجة)

المخرجات التعليمية المستوى المعرفي	الصفحة	الإجابة	الدرجة	المفردة
١/١ معرفة	١٢	السلع والخدمات	١	١
٧/١ معرفة	٤٠	التسويق	١	٢
٥/١ تطبيق	٤٢	الموسع	١	٣
٥/١ تطبيق	٥٣	٧٠ %	١	٤
٢/١ استدلال	٢٠	٤٩٠٠	١	٥
٥/٢ معرفة	٦٨	٢٤	١	٦
٨/٢ تطبيق	٨٢	$\left(\frac{7}{3}\right)$	١	٧
٦/٢ تطبيق	٧٦	٤	١	٨
٧/٢ تطبيق	٧٧	٣٦٠	١	٩
٣/٢ استدلال	٦٧	٦	١	١٠
٤/٣ معرفة	١٠١	مدة الدفعات	١	١١
٢/٣ تطبيق	١٠١	١٨	١	١٢
١/٣ تطبيق	٩٤	١١٠٢٥	١	١٣
٤/٣ استدلال	١٠٤	٩٠٠	١	١٤



ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية (٥٦ درجة).

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
١٥ درجات	<pre> graph LR A[المدخلات] --> B[أقمشة] B --> C[العمليات] C --> D[تفصيل] D --> E[تطريز] E --> F[المخرجات] F --> G[فستان] G --> H[التغذية الراجعة] H --> A </pre>	كل عنصر درجة	١٢	١/١ معرفة



تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية.

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
١٦ درجات	-السلعة -السعر -المكان -الترويج * يُكتفى بذكر ثلاثة عناصر	لكل عنصر درجة	٤٦	٧/١ معرفة



تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية.

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
١٧	نحسب التكلفة لفترة واحدة ثم نضرب في ٢ ٢ (تكلفة الصيانة لفترة الواحدة × عدد الآلات + تكلفة إصلاح الأعطال الكبيرة في الفترة الواحدة) $= (٨٠٠ + ٨ \times ١٧٥) \times ٢$ $= (٨٠٠ + ١٤٠٠) \times ٢$ $= (٢٢٠٠ \times ٢)$ $= ٤٤٠٠ \text{ ريال}$	١ $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$	٣٣	٤/١ تطبيق



تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية.

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
١٨	- مقدار الخصم = $3\% \times ٤٦٥ = ١٣,٩٥٠$ ريالاً المبلغ الذي سيدفعه = $١٣,٩٥٠ - ٤٦٥$ $= ٤٥١,٠٥٠$ ريالاً - يدفع نفس قيمة الفاتورة = ٤٦٥ ريالاً	١+١ ١ ١ ١	٥٦	٩ / ١ تطبيق

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية.

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
١٩ ٣٢٩٠	استهلاك الكهرباء في شهر يونيو $= 300 + (20\% \times 300)$ $= 300 + 70$ $= 370 \text{ ريالاً}$	$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ 1	٢٧	٣/١ استدلال



تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية.

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
٢٠ درجات	عدد الطرق $= 2 \times 3 \times 4$ $= 24$ طريقة	$1+1+1+1$ ١	٦٤	١/٢ معرفة

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية.



المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
٢١			٨٧	٨/٢ تطبيق
		$\frac{1}{2}$		
	$1 = \frac{2!(2-n)}{2!} \times \frac{1!(n)}{4!(4-n)}$			
	$1 = \frac{2 \times \cancel{4!} (3-n)(2-n)}{\cancel{4!}} \times \frac{\cancel{1!}}{24 \times \cancel{4!} (4-n)}$	$2 \frac{1}{2}$		
	$12 = (3-n)(2-n)$	$\frac{1}{4}$		
	$3 \times 4 = (3-n)(2-n)$	$\frac{1}{4}$		
	$4 = (2-n)$	$\frac{1}{4}$		
	$3 = n$			
		$\frac{1}{4}$		
	حل آخر:			
٥ درجات	(الخطوات الأولى كما في الحل السابق)	٣		
	$12 = 6 + n4 - n6 - n^2 4$	$\frac{1}{4}$		
	$0 = 6 - n10 - n^2 4$			
	$0 = 3 - n5 - n^2 2$	$\frac{1}{4}$		
	$0 = (3-n)(1+n2)$	$\frac{1}{4}$		
	$3 = n \therefore$ مرفوض $\frac{1}{2} - = n$	$\frac{1}{4}$		

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية.

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
٢٢	عدد طرق اختيار الموظفين لدورة ماليا $= \binom{10}{3} = 120$ عدد طرق اختيار الموظفين لدورة المملكة المتحدة $= \binom{12}{5} = 792$ عدد طرق اختيار الموظفين لدورة الولايات المتحدة $= \binom{7}{2} = 21$ عدد الطرق $792 \times 21 \times 120 = 1995840$ طريقة	$\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$ $\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$ $\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$ $1 + 1$	٨٥	٩/٢ تطبيق

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية.



المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
٢٣	$! ٥ = ! (٢ + ر)$ $٥ = ٢ + ر$ $٣ = ر$ بالتعويض عن ر = ٣ $\left(\begin{smallmatrix} ن \\ ١ \end{smallmatrix} \right) = \left(\begin{smallmatrix} ن \\ ٩ \end{smallmatrix} \right)$	١ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$	٨٧	٨/٢ استدلال
٤ درجات	$ن - ١ = ٩$ $ن = ١٠$	١ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$		

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية.



المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
٢٤ ٥ درجات	- طرفا العقد - الخطر المؤمن ضده - مبلغ التأمين - الشيء موضوع التأمين - قسط التأمين - مدة التأمين *يكتفى بذكر خمسة عناصر *تراعى الصياغات الأخرى الدالة على نفس العناصر دلالة واضحة ودون تكرار.	كل عنصر درجة	١١٥	٥/٣ معرفة

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية.

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
٢٥	(أ) الخسارة جزئية (ب) التأمين دون الكفاية (ج) قيمة التعويض = $\frac{30000}{60000} \times 50000 = 25000$ ريال	١ ١ ١+١ ١	١٢٠ ، ١٢١	٦/٣ تطبيق

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية.



المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
٢٦	معدل الفائدة لكل دفعة = معدل الفائدة السنوية ÷ عدد الدفعات السنوية			
٤ درجات	معدل الفائدة لكل دفعة = $\frac{10\%}{2} = 5\%$	$\frac{1}{2}$	١٠١	٤/٣ تطبيق
	عدد الدفعات = عدد الدفعات كل سنة × عدد السنوات	$\frac{1}{2}$		
	عدد الدفعات = $2 \times 5 = 10$	$1 + 1$		
	$\left[\frac{1 - 1^{-(1,05)}}{0,05} \right] \times 500 = 1,...$	١		
	$= 6288,946$ ريالاً			

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية.



المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي المجال المعرفي
٢٧	(أ) القسط الصافي $٠,٠٠٢٢ \times ١٥٠٠٠ =$ = ٣٣ ريال (ب) القسط التجاري = قيمة الممتلكات × $\frac{\text{معدل الخسارة}}{١ - \text{مجموع نسب الإضافات}}$ $\frac{٠,٠٠٢٢}{١ - م} \times ١٥٠٠٠ = ٧٥$ $\frac{٠,٠٠٢٢}{٧٥} \times ١٥٠٠٠ = م - ١$ ١ - م = ٠,٤٤ م = ٠,٥٦	$\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$ ١ ١ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$	١١٧	٧/٣ استدلال

- نهاية نموذج الإجابة -

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م الفصل الدراسي الأول - الدور الأول



نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

المادة: الرياضيات التطبيقية. الدرجة الكلية: (٧٠) درجة.
تنبيهه: نموذج الإجابة في (٨) صفحات.

إجابة السؤال الأول:

المخرجات التعليمية / (المستوى المعرفي)	الصفحة	الإجابة	الدرجة	المفردة
١/١ معرفة	١٢	العمليات	١	١
١/٤ معرفة	٣٢	الصيانة الوقائية	١	٢
١/٣ تطبيق	٢٤	٥٨٠	١	٣
١/٢ تطبيق	١٩	١٣٠٠٠	١	٤
١/٩ تطبيق	٥٤	١٠٢	١	٥
١/٣ استدلال	٥٣	%٥٠	١	٦
٢/٣ معرفة	٦٤	١٢	١	٧
٢/٥ معرفة	٦٩	٧	١	٨
٢/٣ تطبيق	٧٩	١٠٠	١	٩
٢/٧ تطبيق	٧٦	١٥	١	١٠
٢/٨ تطبيق	٨٧	٢	١	١١
٢/٧، ٨ استدلال	٩٠	١٤	١	١٢
٣/٧ معرفة	١١٨	مركز لاطفاء الحريق	١	١٣
٣/٩ تطبيق	١٠٩	٤١٦٨٧,٥	١	١٤

يتبع ٢/

المخرجات التعليمية / (المستوى المعرفي)	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة
١/١ معرفة	١٣	درجة لكل مفردة	المخرجات العمليات المدخلات ١-دهن الورد ٢- ماء الورد ١- غسل البتلات ٢- تقطير الورد ٣- التصفية ١-الآت التقطير ٢-بتلات الورد. ٣- العمال	١٥ (٧ درجات)

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
١٦	(أ) سعر المكيف بعد الخصم = السعر قبل الخصم (السعر × نسبة الخصم). $100/20 \times 300 - 300 =$ $60 - 300 =$ $240 \text{ ريال} =$ سعر ٣ مكيفات = $240 \times 3 =$ $720 \text{ ريال} =$ حل آخر: (أ) مجموع سعر ٣ مكيفات قبل الخصم = ٩٠٠ ريال مقدار الخصم = ٣ مكيفات = $\frac{20}{100} \times 900 = 180 \text{ ريال}$ سعر ٣ مكيفات (بعد الخصم) = $900 - 180 = 720 \text{ ريال}$ حل آخر: (أ) السعر بعد الخصم = $(1 - \text{نسبة الخصم}) \times \text{السعر قبل الخصم}$ $300 \times \left(\frac{80}{100} - 1 \right) =$ $240 \text{ ريال} =$ سعر ٣ مكيفات = $240 \times 3 = 720 \text{ ريال}$ (بعد الخصم) حل آخر: (أ) مبلغ الخصم = $\frac{20}{100} \times 300 = 60 \text{ ريال}$ سعر المكيف بعد الخصم = $300 - 60 = 240 \text{ ريال}$ سعر ٣ مكيفات = $240 \times 3 = 720 \text{ ريال}$ (بعد الخصم) (ب) نسبة الخصم = $\frac{\text{السعر قبل الخصم} - \text{السعر بعد الخصم}}{\text{السعر قبل الخصم}} \times 100\%$ نسبة الخصم = $\frac{120 - 90}{90} \times 100\%$ نسبة الخصم = ٣٣.٣٣% حل آخر: (ب) مبلغ الخصم = $90 - 120 = 30 \text{ ريال}$ نسبة الخصم = $\frac{30}{90} \times 100\% = 33.33\%$	١ ٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١	٥٣	١/٤ تطبيق

المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة
١/٤ تطبيق	٣٣	٢/١ ٢/١+٢/١+ ٢/١ ٢/١+٢/١+٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١	عدد الفترات = ٣ إجمالي التكاليف = (س) ٢٥ × ٣ + ١٥٠ $٣٠٠٠ = ٧٥ \text{ س} + ٤٥٠$ $٣٠٠٠ - ٤٥٠ = ٧٥ \text{ س}$ $٢٥٥٠ = ٧٥ \text{ س}$ $٣٤ = \text{س}$ حل آخر	١٧ (٥ درجات)
		٣ $\frac{1}{7} + \frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{7} + \frac{1}{7}$	$\frac{٣٠٠٠}{٣} = \frac{(١٥٠ + ٢٥ \text{ س}) \times ٣}{٣}$ $١٠٠٠ = ٢٥ \text{ س} + ١٥٠$ $١٠٠٠ - ١٥٠ = ٢٥ \text{ س}$ $٨٥٠ = ٢٥ \text{ س}$ $\text{س} = \frac{٨٥٠}{٢٥} = ٣٤$ حل آخر	
		٣ ١ ١ ١	عدد الوحدات = $\frac{\text{إجمالي التكاليف} - \text{تكلفة الوحدة}}{\text{تكلفة الوحدة}}$ $= \frac{٣٠٠٠ - ١٥٠}{٢٥} = ١١٢$ $\frac{٣٠٠٠}{٢٥} - \frac{١٥٠}{٢٥} = ١١٢$ $١٢٠ - ٨ = ١١٢$ $١٢٠ - ٨ = ١١٢$	

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
١٨	(أ) إذا تم الدفع بعد ١٠ أيام ، فسوف يحصل التاجر على تخفيض في قيمة الفاتورة . التخفيض = $100/4 \times 3600 = 1440$ ريالاً ما سيدفعه التاجر = $3600 - 1440 = 2160$ ريالاً حل آخر: (أ)	٢/١	٥٦	١/٩ تطبيق
		٢/١		
		٢/١		
		٢/١		
		٢/١		
	ما سيدفعه التاجر = $(\frac{4}{100} - 1) \times 3600 = 3456$ ريالاً حل آخر: (أ)	١ 1/٢		
		1/٢		
		1/٢		
	ما سيدفعه التاجر = $3600 \times 4\% = 144$ $3600 - 144 = 3456$ ريالاً حل آخر: (ب)	1 1/٢		
		1/٢		
		1/٢		
(٥٢,٥٦)	(ب) إذا تم الدفع بعد ٤٠ يوماً من تاريخ الفاتورة ، فسوف يدفع التاجر غرامة مالية بنسبة ٨٪ الغرامة = $100/8 \times 3600 = 2880$ ريالاً ما سيدفعه التاجر = $3600 + 2880 = 6480$ ريالاً حل آخر: (ب)	٢/١		
		٢/١		
		٢/١		
		٢/١		
		٢/١		
	ما سيدفعه التاجر = $(\frac{8}{100} + 1) \times 3600 = 3888$ ريالاً حل آخر: (ب)	1 1/٢		
		1/٢		
		1/٢		
	ما سيدفعه التاجر = $3600 + 3600 \times 8\% = 3888$ ريالاً حل آخر: (ب)	1 1/٢		
		1/٢		
		1/٢		

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
١٩ (درجة)	الإيرادات = التكاليف الثابتة + التكاليف المتغيرة + الربح $٥٦٠٠ = ٢ \text{ س} + \text{س} + ١٤٠٠$ $١٤٠٠ - ٥٦٠٠ = ٣ \text{ س}$ $٤٢٠٠ = ٣ \text{ س}$ $١٤٠٠ = \text{س}$ التكاليف الثابتة = ١٤٠٠×٢ $= ٢٨٠٠ \text{ ريال}$	٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١	٢٠	١/٢ استدلال

تراجعى الحلول الأخرى الصحيحة

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
٢٠ (٣ درجات)	(١) $٦ \times ٥ \times ١ \times ٢ \times ٣ \times ٤ = !$ $!٦ = !$ $٦ = ن$	١ ١ ١	٦٩	٢/٥ معرفة

تراجعى الحلول الأخرى الصحيحة

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
٢١	- عدد طرق اختيار المحافظات = ٤ - عدد طرق اختيار الولايات = ٣ - عدد طرق اختيار المواقع السياحية = ٢ ∴ عدد طرق اختيار أماكن الرحلة = $٢ \times ٣ \times ٤$ = ٢٤ طريقة	١ ١ ١ ٢/١ ٢/١	٦٥	٢/١ معرفة
(٣ درجات)	حل آخر : باستخدام مخطط الشجرة الأسرة المحافظة (١) ولاية (١) ولاية (٢) ولاية (٣) موقع (١) موقع (٢) موقع (١) موقع (٢) موقع (١) موقع (٢) المحافظة (٢) ولاية (١) ولاية (٢) ولاية (٣) موقع (١) موقع (٢) موقع (١) موقع (٢) موقع (١) موقع (٢) المحافظة (٣) ولاية (١) ولاية (٢) ولاية (٣) موقع (١) موقع (٢) موقع (١) موقع (٢) موقع (١) موقع (٢) المحافظة (٤) ولاية (١) ولاية (٢) ولاية (٣) موقع (١) موقع (٢) موقع (١) موقع (٢) موقع (١) موقع (٢) عدد طرق اختيار أماكن الرحلة = $٢ \times ٣ \times ٤$ = ٢٤ طريقة	١	١	ثلاث درجات لمخطط الشجرة

تراجعى الحلول الأخرى الصحيحة

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
٢٢	أولاً : اختيار الأبناء لنشاط أكاديمية كرة القدم $\left(\begin{matrix} 7 \\ 3 \end{matrix} \right) = \frac{7!}{3! \times 4!} = 35 \text{ طريقة}$ ثانياً : اختيار الأبناء لنشاط أكاديمية السباحة $\left(\begin{matrix} 4 \\ 2 \end{matrix} \right) = \frac{4!}{2! \times 2!} = 6 \text{ طرق}$ ∴ عدد الطرق = $6 \times 35 = 210$ طريقة	٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١ ١ ١	٨٥	٢/٨ تطبيق

حل اخر ٢٢

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
٢٢	أولاً : اختيار الأبناء لكرة القدم $\left(\begin{matrix} 7 \\ 3 \end{matrix} \right) = 35$ ثانياً : اختيار الأبناء لكرة السلة $\left(\begin{matrix} 4 \\ 2 \end{matrix} \right) = 6$ ∴ عدد الطرق = $35 \times 6 = 210$ طريقة	١ $\frac{1}{3}$ ١ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3} \times \frac{1}{3}$ ١		

تراجع الحلول الأخرى الصحيحة

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
٢٣	إما $٣ - ر = ١$ $ر = ٤$ ، قيمة مرفوضة (لا تحقق الشرط) أو $٣ + ١ - ر = ١٠$ $٢ + ر = ١٠$ $ر = ٨$ (القيمة المطلوبة)	١ ١ ١ ١ ١	٨٥	٢/٨ تطبيق

تراجع الحلول الأخرى الصحيحة

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
٢٤	الطرف الأيمن : $٢٠ + \binom{٢٠}{٤}$ $\frac{٢٠!}{٤! \times (٢٠-٤)!} + \frac{٢٠!}{(٢٠-٤)!} =$ $\frac{٢٠!}{٤! \times (٢٠-٤)!} + \frac{٢٠! \times ٤}{(٢٠-٤)! \times ٤!} =$ $\frac{(٢٠ + ٤) \times ٢٠!}{٤! \times (٢٠-٤)!} =$ $\frac{٢٤ \times ٢٠!}{٤! \times (٢٠-٤)!} =$ $٢٤ \times \binom{٢٠}{٤} =$	٢/١ + ٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١	٨٧	٢/٧، ٨ استدلال

جاء ٢٤

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
٢٤ (درجات)	الطرف الأيسر = $\binom{n}{2} \times 20$ $= \frac{n! \times 20}{(n-2)! \times 2!}$ $= \frac{n! \times (20+1)}{(n-2)! \times 2!}$ $= \frac{n!}{(n-2)! \times 2!} + \frac{n!}{(n-2)! \times 2!} = \frac{n!}{(n-2)! \times 2!} + \frac{n!}{(n-2)! \times 2!}$ $= \binom{n}{2} + \binom{n}{2}$ = الطرف الأيمن	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$		

خدا جفر: (٢٤)

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
٢٤	$P(\text{الطرف الأبيض}) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$ $P(\text{الطرف الأبيض}) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$ $P(\text{الطرف الأبيض}) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$	١		
(٦ درجات)	$P(\text{الطرف الأبيض}) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$ $P(\text{الطرف الأبيض}) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$ $P(\text{الطرف الأبيض}) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$	١		
٢٤	$P(\text{الطرف الأبيض}) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$ $P(\text{الطرف الأبيض}) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$ $P(\text{الطرف الأبيض}) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$	١		

حل آخر (١٢) :

المؤردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
٢٤	$٢٥ \times \binom{n}{٤} = \binom{n}{٤} + ٢٥$ $\binom{n}{٤} = \frac{n!}{٢٥}$ $\binom{n}{٤} = \frac{1}{٢٥} \times \left(\frac{n!}{٤!} + ٢٥ \right)$ $\binom{n}{٤} = \frac{1}{٢٥} \times \left(\frac{n!}{٤!} + \frac{n!}{٤!} \right)$ $\binom{n}{٤} = \frac{1}{٢٥} \times \left(\frac{1 + ١}{٤!} \right) \times n!$ $\binom{n}{٤} = \frac{1}{٢٥} \times \frac{٢}{٤!} \times n!$ $\binom{n}{٤} = \frac{n!}{٤!}$ $\neq \binom{n}{٤} = \binom{n}{٤}$	$\frac{1}{٢}$ $\frac{1}{٢}$ $\frac{1}{٢}$ $\frac{1}{٢}$ $\frac{1}{٢}$ $\frac{1}{٢}$		

(٤ درجات)

حل ام ٢٤

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
٢٤	بقسمة الطرفين على $\binom{n}{4} \times ٢٥$ الطرف الأيسر $1 = \binom{n}{4} \times ٢٥ \div \left(\binom{n}{4} + \binom{n}{3} \right)$ الطرف الأيمن = $\frac{٢٥ \cdot n!}{(٤-n)! \cdot ٤!} \div \frac{n!}{(٤-n)! \cdot ٤!} + \frac{٢٥ \cdot n!}{(٤-n)! \cdot ٤!}$ $= \frac{٢٥ \cdot n!}{(٤-n)! \cdot ٤!} \div \frac{n!}{(٤-n)! \cdot ٤!} + \frac{٢٥ \cdot n!}{(٤-n)! \cdot ٤!}$ $= \frac{٢٥ \cdot n!}{(٤-n)! \cdot ٤!} \div \frac{n!}{(٤-n)! \cdot ٤!} =$ $\frac{٢٥ \cdot n!}{(٤-n)! \cdot ٤!} \times \frac{(٤-n)! \cdot ٤!}{٢٥ \cdot n!} =$ $1 = 1$ الطرف الأيسر	١/٢ ١/٢ ١/٢ ١/٢ ١/٢ ١/٢		

(٤ درجات)

حل السؤال

المخرجات التعليمية / (المستوى المعرفي)	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة
		$\frac{1}{2}$	الحرفين = $\frac{2!}{1!} + \frac{2!}{1!}$	٢٤
		$\frac{1}{2}$	$\frac{2!}{1!} + \frac{2!}{1!} =$	
		١	$\frac{2!}{1!} =$	
		١	$2 \times (2!) =$ الحرف الأخير =	(٢ درجات)

حل آخر

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
٢٤	الطرف الأيمن = $\frac{2^4}{4!} + \frac{2^4}{4!}$	$\frac{1}{2}$		
	$= \frac{2^4}{4!} (1 + 1)$	$\frac{1}{2}$		
	$= \frac{2^4 (1 + 1)}{4!}$	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$		
	$= \frac{2^4}{4!} \times 2$	١		
	$=$ الطرف الأيسر			

(درجات)

حل آخر

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
٢٤ (٤ درجات)	$n! = (n-1)! + (n-2)! + \dots + 1$ $n! = (n-1)! + (n-2)! + \dots + 1$ $n! = (n-1)! + (n-2)! + \dots + 1$ $n! = (n-1)! + (n-2)! + \dots + 1$ $n! = (n-1)! + (n-2)! + \dots + 1$ $n! = (n-1)! + (n-2)! + \dots + 1$	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$		

حل ام ٢٥

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
٢٥) درجات (	$\cos\left(\frac{\pi}{4}\right) = \left(\frac{\pi}{4}\right) + \cos\left(\frac{\pi}{4}\right)$ $\cos\frac{\pi}{4} = \frac{\pi}{4} + \cos\frac{\pi}{4}$ $0 = \left(\frac{\pi}{4} + \cos\frac{\pi}{4}\right) \times \frac{\pi}{4}$ $0 = \frac{\pi}{4} + \cos\frac{\pi}{4}$ $0 = 1 + \cos\frac{\pi}{4}$ $0 = 0$ $1 \neq$	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$		

تراجعى الحلول الأخرى الصحيحة

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
٢٥	${}_{٢}^{(س-ص)} = {}_{٣٠}$ ${}_{٣٠} = \frac{!(س-ص)}{!(٢-ص)}$ ${}_{٣٠} = \frac{!(س-ص) (١-ص-س) (٢-ص-س)}{!(٢-ص)}$ $٥ \times ٦ = (١-ص-س)$ $٦ = (س-ص)$ $٦! = !(س-ص)$ $٧٢٠ = !(س-ص) \therefore$	٢ / ١ ٢ / ١ ٢ / ١ ٢ / ١ ٢ / ١ ٢ / ١	٧٩	٢ / ٧ استدلال

تراجعى الحلول الأخرى الصحيحة

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
٢٦	١- قيمة الشيء موضوع التأمين. ٢- الإطار العام للحماية التأمينية (أي مدى تغطية الحماية التأمينية من أخطار). ٣- وجود شروط أخرى (تسهيلات إدارية). ٤- متوسط التعويضات التي تقوم الشركة بدفعها للعملاء. ٥- احتمال وقوع الحادث. ملاحظة:- (يكتفي بذكر ثلاثة عوامل)	ثلاث درجات لكل عامل درجة	١١٦	٣ / ٧ معرفة

تراجعى الحلول الأخرى الصحيحة

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
٢٧	(أ) خسارة كلية (ب) التأمين الكافي مبلغ التأمين (ج) مبلغ التعويض = قيمة الخسارة الفعلية × قيمة الممتلكات وقت الحادث ٢٤٠٠٠٠ ٢/١ × ٣٠٠٠٠ = ٢٤٠٠٠٠ ٢/١ ٣٠٠٠٠ ريال = (د) مسؤولية الشركة (١) = مبلغ التعويض × مبلغ تأمين لكل الشركات ١٦٠٠٠٠ ٢/١ × ٣٠٠٠٠ = مسؤولية الشركة (١) ٢٤٠٠٠٠ ٢/١ ٢٠٠٠٠ ريال =	٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١	١٢١ ١٢٣	٣/٧ تطبيق

تراجعى الحلول الأخرى الصحيحة

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
٢٨ (درجات)	$\text{القسط التجاري} = \text{قيمة الممتلكات} \times \frac{\text{معدل الخسارة}}{\text{مجموع نسب الإضافات}}$		١١٧	٣/٧ استدلال
	$٨٠ = ١٦٠٠٠ \times \frac{\text{معدل الخسارة}}{١ - ٠,٦}$	٢/١		
	$\text{معدل الخسارة} = \frac{٠,٤ \times ٨٠}{١٦٠٠٠}$			
	$\text{معدل الخسارة} = ٠,٠٠٢$	٢/١		
	$\text{القسط الصافي} = \text{قيمة الممتلكات} \times \text{معدل الخسارة}$ $= ١٦٠٠٠ \times ٠,٠٠٢$ $= ٣٢ \text{ ريالاً}$	٢/١ ٢/١		

المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة
			مجموع النسبة = ١ - $\frac{\text{القيمة الصافي}}{\text{القيمة التجارية}}$ ٠.٦ = ١ - $\frac{٧٥}{٨٠}$ ٠.٦ = $\frac{٧٥}{٨٠} - \frac{٨٠}{٨٠}$ ٠.٦ = $\frac{٧٥ - ٨٠}{٨٠}$ ٠.٦ = $\frac{٥ - ٨٠}{٨٠}$ ٠.٦ = $\frac{٥ - ٨٠}{٨٠}$ ٠.٦ = $\frac{٥ - ٨٠}{٨٠}$	٢٨
				(درجات)

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
٢٨ أشياء	القسط التجاري = $\frac{\text{القسط المبالغى}}{1 - \text{مجموع النسب}}$ $\frac{س}{1 - 0.7} = ٨٠$ $\frac{س}{0.4} = ٨٠$ ∴ س (القسط التجاري) = ٨٠×0.4 = ٣٢ ريال	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$		
٢٩ م مربعان	القسط التجاري = $\frac{\text{قيمة التملكيات} \times \text{م}}{1 - \text{معدل الفائدة}}$ $٣٢ = \frac{١٦٠٠ \times م}{1 - 0.05}$ $\frac{٣٢}{1 - 0.05} = ١٦٠٠ \times م$ $٠.٠٥ = ١٦٠٠ \times م$ ∴ القسط المبالغى = $\frac{\text{قيمة التملكيات} \times \text{معدل الفائدة}}{1 - \text{معدل الفائدة}}$ = ١٦٠٠×0.05 = ٨٠ ريال	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$		

تراجع الحلول الأخرى الصحيحة

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني



نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني



المادة: الرياضيات التطبيقية.
تنبيهه: نموذج الإجابة في (١١) صفحات.
الدرجة الكلية: (٧٠) درجة.

إجابة السؤال الأول:

المخرجات التعليمية / (المستوى المعرفي)	الصفحة	الإجابة	الدرجة	المفردة
١/٣ معرفة	٤٤	إندفاعياً	١	١
١/١ معرفة	١٢	الصور	١	٢
١/٣ تطبيق	٢٠	١٨٥	١	٣
١/٩ تطبيق	٥٢	٢٧	١	٤
١/٩ تطبيق	٥٣	٩٦	١	٥
١/٤ استدلال	٣٢	٤٠	١	٦
٢/٤ معرفة	٩٦	٥	١	٧
٢/٧ معرفة	٧٥	٣	١	٨
٢/١ تطبيق	٦٤	٦	١	٩
٢/٣ تطبيق	٦٧	٥	١	١٠
٢/٤ تطبيق	٧١	٢	١	١١
٢/٨ استدلال	٨٥	٤	١	١٢
٢/٥ معرفة	١٠٨	الهيئة العامة لسوق المال	١	١٣
٢/٦ تطبيق	١١٦	,٠٠٢	١	١٤

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني



المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
١٥ (٧ درجات)	المدخلات ١- حبات التمر ٢- الآلات ٣- العمال العمليات ١- غسل التمور ٢- تصفية التمور ٣- تعبئة التمور المخرجات ١- كريمة التمر ٢- علب تعبئة بالتمر ٣- دبس التمر	درجة لكل مفردة	١٣	١/١ معرفة

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
١٦ (٥ درجات)	(أ) السعر قبل الخصم - السعر بعد الخصم = ٦٠ - ٨٠ = ٢٠ ريال نسبة الخصم = (السعر قبل الخصم - السعر بعد الخصم) / السعر قبل الخصم $\times 100\%$ نسبة الخصم = $80/20 \times 100\%$ نسبة الخصم = ٢٥٠٪ (ب) سعر الخزانة الواحدة بعد الخصم = السعر قبل الخصم - (السعر $\times$ نسبة الخصم). $200 - 100/10 \times 200 =$ $200 - 200 =$ $170 =$ ريالاً ∴ سعر ثلاث من الخزانات = $170 \times 3 =$ $510 =$ ريالاً <u>حل آخر:</u> مقدار مبلغ التخفيض على سعر الخزانة = $100/10 \times 200 =$ $30 =$ ريالاً سعر الخزانة الواحدة بعد الخصم = $200 - 30 =$ $170 =$ ريالاً سعر ثلاث من الخزانات = $170 \times 3 =$ $510 =$ ريالاً	٢/١ + ٢/١ ٢/١ ٢/١ ١ ٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١ ١ ١ ١	٥٣	١/٤ تطبيق

يتبع ٣

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني



المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
١٧ (دوريات)	أ) نسبة التخفيض = $100/5 \times 3000 = 150$ ريالاً ∴ قيمة ما سيدفعه الشخص = $3000 - 150 = 2850$ ريالاً ب) قيمة الغرامة = $100/6 \times 3000 = 180$ ريالاً ∴ قيمة ما سيدفعه الشخص = $3000 + 180 = 3180$ ريالاً	٢/١ + ٢/١ ٢/١ + ٢/١ ٢/١ + ٢/١ ١ + ١	٥٦	١/٩ تطبيق

يتبع/٣

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
١٨ (دوريات)	ما ستدفعه المؤسسة للصيانة الربع سنوية $(6 \times 120) \times 4 = 2880$ ريالاً مبلغ الصيانة لفترتين ربع سنوية (٦ شهور) $2880 \times 2 = 5760$ ريالاً المبلغ الذي وفرتة المؤسسة $5760 - 7600 = 1840$ ريالاً	٢/١ + ٢/١ ٢/١ ٢/١ + ٢/١ ٢/١ ٢/١ + ٢/١ ١	٣٣	١/٤ تطبيق

يتبع/٤

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني



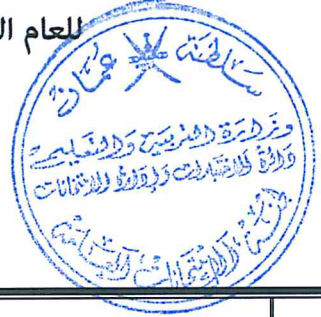
المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
١٩ (الدرجات)	الإيرادات = التكاليف الثابتة + التكاليف المتغيرة + الربح $٦٦٠٠ = \text{س} + ٣ \text{ س} + ٢٦٠٠$ $٢٦٠٠ - ٦٦٠٠ = \text{س}٤$ $٤٠٠٠ = \text{س}٤$ $\text{س} = ١٠٠٠ \text{ ريال}$ إذن التكاليف المتغيرة = ١٠٠٠×٣ $= ٣٠٠٠ \text{ ريال}$	٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١	٢٠	١/٢ استدلال

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
٢٠ (الدرجات)	(أ) عدد الطرق الممكنة لزراعة ٦ شتلات = $٦!$ $١ \times ٢ \times ٣ \times ٤ \times ٥ \times ٦ =$ $٧٢٠ =$ طريقة	١ ١ ١	٦٩	٢/٤ معرفة

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي / (المستوى المعرفي)
٢١ (الدرجات)	(ص - ١) = $٦ \times ٧ \times ٨$! (ص - ١) = $٨!$ (ص - ١) = ٨ ص = ٩	١ ١ ١ ١	٧١	٢/٤ معرفة

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني

يتبع ٥



المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
٢٢	${}^v J^v + {}^6_0$ $\frac{!6}{!0 \times !(0-6)} + \frac{!v}{!(4-v)} =$ $\frac{!0 \times 6}{!0 \times !1} + \frac{!v}{!3} =$ $6 + 4 \times 0 \times 6 \times v =$ $846 =$	درجة + درجة درجة + درجة ٢/١ ٢/١	٨٧	٢/٨٠٧ تطبيق

(٥ درجات)

يتبع ٦

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني



المفردة ٢٣	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
٢٣	$n! = (n+1) \cdot n!$ $n! = \frac{n!}{n! \times (n-1)!} \cdot n!$ $n! = \frac{n! \times (n-1)!}{n!} \times \frac{n!}{(n-1)!}$ $n! = n!$ $n+1 = n$ $n = 1$	١ + ١ ١ ١ ٢/١ ١/٢	٧٩	٢/٨،٧ تطبيق
٥ درجات	حل آخر: $n! = \frac{n!}{n!} \cdot n!$ $n! = n!$ $n+1 = n$ $n = 1$	٢ ١ ١ ١		

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني



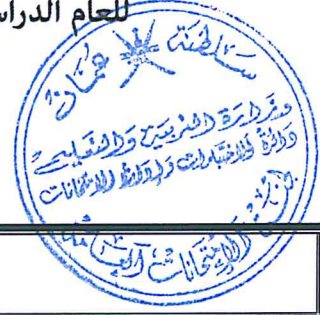
يتبع ٧/

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
٢٤	$9 - 2^2 = \frac{m!}{(2 - m)!}$ $9 - 2^2 = \frac{m(2 - m)(1 - m)}{(2 - m)!}$ $9 - 2^2 = (1 - m)m$ $9 - 2^2 = m - 2^2$ $9 = m$	١ ٢/١ ٢/١ ١	٧١	٢/٥ تطبيق

(الدرجات)

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني

يتبع ٨/



المخرجات التعليمية/ (المستوى المعرفي)	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة
٢/٩ استدلال	٩٠		$\binom{n}{r} = \binom{n}{n-r} \quad , \quad (n-r)! = 24$	
		٢/١	$\frac{n!}{r!(n-r)!} \times 16 = \frac{n!}{(1-r)!(1+r-n)!}$	
		٢/١	$\frac{n!}{(1-r)!r!(n-r)!} \times 16 = \frac{n!}{(1-r)!(1-n)(1+r-n)!}$	٢٥
		٢/١	$\textcircled{1} \leftarrow r = (1+r-n)16$	(٣ درجات)
		٢/١	$(n-r)! = 24$	
		٢/١	$(n-r)! = 4!$	
		٢/١	$\textcircled{2} \leftarrow n-r = 4$	
		٢/١	بالتعويض عن قيمة (n-r) في (١) $80 = r$	

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني

يتبع ٩/



المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
٢٦ (الدرجات)	١- سلاسة انسياب النشاط التجاري والعمليات الإنتاجية. ٢- تنظيم الأنشطة الصناعية والتجارية والزراعية. ٣- توافر السلع التي تتطلب دورة إنتاجية كبيرة. ٤- انخفاض تكاليف السلع. (يكتفي بذكر ثلاث من الميزات)	ثلاث درجات لكل ميزة درجه	١١٣	٣/٥ معرفة

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني



يتبع/١٠

المخرج التعليمي/ المستوى (المعرفي)	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة
٣/٧ تطبيق	١٠٩	٢/١ + ٢/١ + ٢/١ ١ ٢/١	$\frac{(1 - \sqrt{n})c + 1}{\sqrt{n}} \times ق = \text{صن (الخسائر المتوقعة)}$ $\frac{(1 - \sqrt{81}) \times 0,004 + 1}{\sqrt{81}} \times 1500000 = \text{صن}$ $\frac{1,032}{9} \times 1500000 = \text{صن}$ صن = ١٧٢٠٠٠ ريال	٢٧ (٣ درجات)

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني



يتبع/١١

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي/ (المستوى المعرفي)
٢٨ (درجات)	مبلغ التعويض = قيمة الخسارة الكلية × $\frac{\text{مبلغ التأمين}}{\text{قيمة الممتلكات وقت الحادث}}$ $٣٦٠٠٠ = \text{قيمة الخسارة الكلية} \times \frac{١٨٠٠٠٠}{٤٠٠٠٠٠}$ قيمة الخسارة الكلية = ٨٠٠٠٠ ريال مقدار ما يتحمله صاحب المركز = ٨٠٠٠٠ - ٣٦٠٠٠ = ٤٤٠٠٠ ريال	٢/١ ٢/١ ٢/١ + ٢/١	١٢٠	٣/٧ استدلال

تراجعى الحلول الأخرى الصحيحة

نهاية نموذج الإجابة