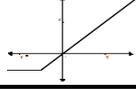




نموذج إجابة امتحان الصف العاشر
للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م
التجريبي - الفصل الدراسي الثاني

المادة: الرياضيات
تنبيه: نموذج الإجابة في (٥) صفحات
الدرجة الكلية: (٦٠) درجة

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي: -

إجابة السؤال الأول		الدرجة: (٢٤) درجة			
المفردة	البديل الصحيح	الإجابة	الدرجة	(الصفحة)	المستوى المعرفي
١	أ	٨-	٢	١٤	تطبيق
٢	ج	ل (س) = (س + ٣)²	٢	٣٢	معرفة
٣	د		٢	٢٨	تطبيق
٤	ج	١١٠	٢	٣٧	استدلال
٥	ج	الربع الثالث	٢	٤٣	معرفة
٦	ب	$\frac{1}{\sqrt{3}}$	٢	٤٩	تطبيق
٧	د	٣١٥°	٢	٥٥	تطبيق
٨	ج	(٢، ٠)	٢	٨٩	معرفة
٩	ب	١٣٥°	٢	٧٨	تطبيق
١٠	ج	$\left(\frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt{2}}\right)$	٢	٨٨	تطبيق
١١	ب	٧٠	٢	١١٦	معرفة
١٢	د	٤٠%	٢	١٠٩	استدلال
المجموع		٢٤			

(٢)

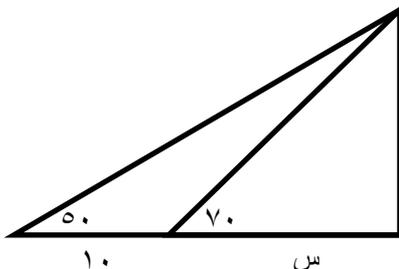
تابع نموذج إجابة امتحان الصف العاشر
للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م
التجريبي - الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية: -

إجابة السؤال الثاني: (أ=٤ درجات، ب=٤ درجات، ج=٤ درجات) الدرجة الكلية : (١٢) درجة					
المستوى المعرفي	(الصفحة)	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
معرفة	٢٥	١ ١ ١ ١	(١) (١- ، ٢-) (٢) س = ٢- (٣) مجال الدالة ح (٤) مدى الدالة [١- ، ∞]		(أ)
تطبيق	٣٢	١ ١ ١ ١	مجال د(س) = ح ، مدى د(س) يساوي [٠، ∞] مجال ه(س) = ح ، مدى ه(س) يساوي ح نلاحظ مدى د(س) \supseteq مجال ه(س) مدى ه(س) \supseteq مجال د(س) ∴ (ه د) (س) ، (د ه) (س) موجودتان (ه د) (س) = (ه س) ١ + ٢س = (د ه) (س) = د(٢س + ١) (٢س + ١) =		(ب)
استدلال	٦٧	١ ١ ١ ١	جاه جتاه $\sqrt{١}$ قا ^١ ه + قتا ^١ ه = ١ بتربيع الطرفين جا ^١ ه جتا ^١ ه (قا ^١ ه + قتا ^١ ه) = ١ الطرف الأيمن = جا ^١ ه جتا ^١ ه ($\frac{١}{جتاه} + \frac{١}{جاها}$) = $\frac{جاهاجتاه}{جتاه} + \frac{جاهاجتاه}{جاها}$ = جا ^١ ه + جتا ^١ ه = ١ الطرف الأيسر		(ج)

(٣)
تابع نموذج إجابة امتحان الصف العاشر
للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م
التجريبي- الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية: -

إجابة السؤال الثالث (أ=٦ درجات، ب=٢ درجة، ج=٤ درجات)		الدرجة الكلية : (١٢) درجة	
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة (الصفحة)
	١	(أ) جتاه= صفر (ب) جاه = ١	١
	٢	 <p>ظا $\frac{ع}{١٠+س} = ٥٠$</p> <p>١,٢ س + ١٢ = ع ← <input type="text" value="١"/></p> <p>ظا $\frac{ع}{س} = ٧٠$</p> <p>س = $\frac{ع}{٢,٧٥}$ ← <input type="text" value="٢"/></p> <p>بالتعويض من <input type="text" value="٢"/> في <input type="text" value="١"/></p> <p>$ع = ١٢ + \frac{ع}{٢,٧٥} \times ١,٢$</p> <p>$ع = \frac{٣٣ + ع ١,٢}{٢,٧٥}$</p> <p>$ع ١,٥٥ = ٣٣$</p> <p>∴ ارتفاع البرج = ع ≈ ٢١,٣ متر</p>	٦٢
		تطبيق	١

(٤)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف العاشر
للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م
التجريبي - الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية: -

الدرجة الكلية: (١٢) درجة		تابع إجابة السؤال الثالث		
المستوى المعرفي	(الصفحة)	الدرجة	الإجابة الصحيحة	الجزئية المفردة
معرفة	٨٩	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ ١	س = ٢ جتا ٣٠٠ = $\frac{1}{4} \times ٢ = ١$ ص = ٢ جا ٣٠٠ = $\frac{3}{4} \times ٢ = \frac{3}{2}$ المتجه بالصيغة الديكارتية (١ ، - $\frac{3}{2}$)	(ب)
استدلال	٩٢	١ ١ ١ ١	ق١ (٤ جتا ٦٠ ، ٤ جا ٦٠) = (٢ ، $\frac{3}{2}$) ق٢ (٤ جتا ١٥٠ ، ٤ جا ١٥٠) = (- $\frac{3}{2}$ ، ٢) ق٣ = (٠ ، ٠) = ق١ + ق٢ ق٤ = (٠ ، ٠) = ق٣ + (٢ ، $\frac{3}{2}$) + (- $\frac{3}{2}$ ، ٢) ∴ ق٣ = (- $\frac{3}{2}$ ، ٢) + ($\frac{3}{2}$ ، - ٢)	(ج)

(٥)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف العاشر
للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م
التجريبي- الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية: -

إجابة السؤال الرابع (أ=٣ درجات، ب=٢ درجة، ج=٧ درجات) الدرجة الكلية: (١٢) درجة				
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	المستوى المعرفي (الصفحة)
أ		$P(٣, ٦٠) = (٣ ج٦٠, ٣ جا٦٠)$ $= (٣ \times \frac{1}{4}, ٣ \times \frac{3}{4})$ $P(٣, \frac{3}{4}) = (٣, \frac{3}{4})$ $= (٣, ٠.٧٥)$ <p>ظاه = ١ ، ه = ٣١٥ الناتج بالإحداثيات القطبية (٣١٥، ٣٦)</p>	١ ١ ١	١٠٠ تطبيق
ب		<p>الفرق بين اجمالي الايرادات واجمالي الانفاق العام = = اجمالي الايرادات - اجمالي الانفاق = ٣٨٧٠ - ٤٠٠٠ = ١٣٠ مليون ريال ∴ اجمالي الايرادات < اجمالي الانفاق ∴ يوجد فائض في الموازنة قدرة ١٣٠ مليون ريال</p>	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$	١١٤ معرفة
ج	١	<p>الناتج المحلي الإجمالي = الاستهلاك + إجمالي الاستثمار + المشتريات الحكومية + (الصادرات - الواردات) ٨٨٠٠ = ١٠٠٠٠ + س + ٦٥٠٠٠ + (٢٥٠٠٠ - ١٥٠٠٠) س = ٨٨٠٠٠ - ٦٥٠٠٠ ∴ إجمالي الاستثمار = ٢٣٠٠٠ مليون ريال عماني</p>	١ ١ ١ ١	١١٠ تطبيق
	٢	<p>ضريبه الشركة المطبقة عليها = ٢٠ % الضريبة المستحقة للدفع = ٧٢٥٠٠ × ٠.٢ = ١٤٥٠٠ ريال عماني صافي الربح بعد الضريبة = ٧٢٥٠٠ - ١٤٥٠٠ = ٥٨٠٠٠ ريال عماني</p>	١ ١	١١٧ تطبيق

(ملاحظة / تراعى جميع الحلول الأخرى الصحيحة))

نهاية نموذج الإجابة