

امتحان الصف الحادي عشر للعام الدراسي ٤٣٤/١٤٣٤ هـ - ١٤/٢٠١٣م الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

المادة: الرياضيات التطبيقية.

• زمن الإجابة: ساعتان ونصف.

عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٦).
 الإجابة في الورقة نفسها.

مم الطالب	غائب ا	17	
المدرسة			الصف
			الصف

ع بالاسم)	(التوقي	الدرجة بالحروف	الدرجة بالأرقام (بالأحمر)		السؤال
المدقق (بالأخضر)	المصحح (بالأحمر)	(بالأحمر)	عشرات	آحاد	3
		1			١
					۲
					٣
	The state of the s				ź
مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق)	جمعه (بالأحمر)	31			لمجموع
		-	. 1		المجموع الكلي

(1)

امتحان الرياضيات التطبيقية للصف الحادي عشر للعام الدراسي ٤٣٤ ١٤٣٥/١هـ - ٢٠١٤/٢٠١٣م الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

أجب عن جميع الأسئلة الآتية، موضَّحاً خطوات الحل عند الإجابة عن الأسئلة المقالية.

السؤال الأول: ضع دائرة حول الحرف الدال على الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة للمفردات (١ - ١٢) الآتية:

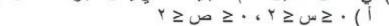
۱) أبسط صورة للمقدار
$$\left(\frac{\gamma^*}{15}\right)^{\gamma}$$
 هي:

$$^{"}$$
) الصورة الأسية للعدد $^{"}$ هي:

$$7 ()$$
 به $7 ()$ به $7 ()$ به اوي: $2 ()$ به او الله علمت ان $3 ()$ به او الله الله علمت ان $3 ()$ به الله على الله علمت ان $3 ()$ به الله علمت ان $3 ()$ به الله علمت ان $3 ()$ به الله على الله علمت ان $3 ()$ به الله على ال

هي: منطقة حل المتباينة س+ ص < ٥ هي:

٦) في الشكل المقابل نظام المتباينات الذي يمثل الجزء المضلل هو:



۸) قيم (س ، ص) التي تجعل دالة الهدف هـ = ٣س + ٦ص أكبر ما يمكن والتي تحقق المتباينات الآتية س
$$\geq$$
 ٠ ، س \geq ٠ ، س + ٣ص \geq ٥ ، ٣س + ٢ص \leq ٣٣ هي:

٩) مجموعة حل المتباينة ٣ < ٣-٢س < ٩ هي:

يتبع/٢

(٢) امتحان الرياضيات التطبيقية للصف الحادي عشر للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٤هـ - ٢٠١٤/٢٠١٣م الدور الأول - القصل الدراسي الأول

		15	تابع السؤال الأول:
		م كل من يرغب في المساه	 ١٠) عند تأسيس أي شركة الاشتراك فيها حيث يتقد الأسهم التي يريد شراء
د) التخصيص	ج) الصفقة	ب) الاكتتاب	أ) السند
الصفقة ٥،٥ في الألف، فإن	ريالاً، وكانت عمولته من		۱۱) اشترى وسيط أسهماً لح قيمة العمولة بالربال تساوي:
17.70 (2	ج) ۱۹،٥	ب) ۱۲۲،۵	190 (1
 ۲ ریالاً سعودیاً، فاراد تحویلها عودي هو ۲۰۱۰۲ للشراء، د) ۲۳۵،۵۲ 	، العماني مقابل الريال السه 4 بالريال العماني يساوي:		الى ريالات عمانية، علم و ١٠٢٧، للبيع)، فإز
907	(6	(-	
(۱۲ درجة)			السوال الثانى:
		γ(Λ)) 	أ) أوجد قيمة المقدار ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
			 ب) أوجد قيمة المقدار ٨
٣/عتب			

(٣) امتحان الرياضيات التطبيقية للصف الحادي عشر للعام الدراسي ٤٣٤/١٤٣٤هـ - ٢٠١٤/٢٠١٣م الدور الأوّل - الفصل الدراسي الأول

	تابع السؤال الثاثى:
ة ما سنوياً نتيجةً للاستهلاك، وفقاً للعلاقة الأتية: س = م (٠،٨٨) ، حيث ، ن) ثمن السيارة بعد (ن) سنة، احسب بعد كم سنة يصبح ثمن السيارة يساوي	ج) يتناقص ثمن سيار
،) ثمن السيارة بعد (ن) سنة، احسب بعد كم سنة يصبح ثمن السيارة يساوي	(م) الثمن الأصلي، (س
8	أ ثمنها الأصلي.
	۽ عنه روعتي.
	nonnennimmer avaderans amerikans.
(۱۲ درجة)	السوال الثالث:
+ لو ۲۶ ـ ۳ لو ۲ = ۳ .	ا) اثبت آن ۱ ه ۹
	ا اجال او
	ب)
يالات عُمانية وأراد شراء عدد من أقلام الحبر، فإذا كانت قيمة القلم الواحد	۱) لدی سعید ۳ ر
كتب المتباينة التي تمثل هذه الحالة.	
	TO COMPLETE TO THE TOTAL TO COMPLETE AND A PROPERTY OF THE PRO

(٤) امتحان الرياضيات التطبيقية للصف الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٣هـ - ٢٠١٤/٢٠١٣م الدور الأوّل - الفصل الدراسي الأول

				•	(+)		יט וע	السن
	بيانيا.		۳ – س					3.57
		\Box						
		-						
		-						
				***********	********			
							300000000	
		#						
		1						
		#						
		#	******************					
يق، ٣٠ جرام من الزبدة، فإذا كانت كه ناحة هي ١،٥ كيلوجرام فقط. ن الكعك.	، صنعه م	عدد يمكز	جاد أكبر	طية لإيد	، هي ٢ جة الخد	مناحة البر مح	خدم	است
ناحة هي ١،٥ كيلوجرام فقط. ن الكعك.	ى صنعه م	عدد يمكز	جاد أكبر ،	طية لإيد	: هي ٢	مناحة البر مح	.خدم ا	است
ناحة هي ١،٥ كيلوجرام فقط. ن الكعك.	ى صنعه م	عدد يمكر:	جاد اکبر ،	طية لإيد	ة هي ٢	متاحة البرمد	خدم	i
ناحة هي ١،٥ كيلوجر ام فقط. ن الكعك.	ر صنعه م	عدد يمكن	جاد اکبر ،	طية لإيد	ة هي ٢	البرمد	خدم 	
ناحة هي ١،٥ كيلوجرام فقط. ن الكعك.	ى صنعه م	عدد يمكن	جاد اکبر ،	طية لإيد	ة هي ٢	متاحة البر مح	.خدم 	
ناحة هي ١،٥ كيلوجر ام فقط. ن الكعك.	ه صنعه م	عدد يمكن	جاد اکبر ،	طية لإيد	ة هي ٢	البرمد	.خدم 	
تاحة هي ١،٥ كيلوجر ام فقط. ن الكعك.	ه صنعه م	عدد يمكن	جاد اکبر ،	طية لإيد	ة هي ٢	البرمد		
ناحة هي ١،٥ كيلوجر ام فقط. ن الكعك.	ه صنعه م	عدد يمكر:	جاد اکبر ،	طية لإيد 	ة هي ٢	متاحة البر مد		
تاحة هي ١،٥ كيلوجر ام فقط. ن الكعك.	ه صنعه م	عدد يمكن	جاد اکبر ·	طية لإيد 	ة هي ٢	البرمد		

(°) امتحان الرياضيات التطبيقية للصف الحادي عشر للعام الدراسي ٤٣٤/١٥٣١هـ - ١٤/٢٠١٣م الدور الأول - القصل الدراسي الأول

(۱۲ درجة)	ظاه المتدانات الآندة	ل الرابع :) مثّل بيانيا مجموعة الحل لن
) من پيتي مبوط عص ن ≥ ۱ ، ص > ۲ ،
and the second contract of the second contract of	fu uu .	
ويستهلك بعد ٩ سنوات، ويعطي فائدة		
ار السائد في السوق ٤٪ سنويا؟	الإسمية إذا كان معدل الاستثم	دل ۳٪ سنويا، ويرد بقيمته

(۱۲ درجة)	ابع السوال الرابع:
	(€
	 اذكر أربعاً من وظائف البنوك التجارية.
	1. 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 ٢) كمبيالة قيمتها الاسمية ٢٠٠٠ ريالاً موعد سدادها بمعدل خصم معين، فإذا علمت أن تاريخ الخصم
سو ۱۰۰ ۲۰۰۱ م. وحدي اعتصم	التجاري ١٤،٣٢٠ ريالاً، فأوجد معدل الخصم.

0310310330333040404040404040404040404040	
Macroscope at the control of the con	

قوانين الرياضيات التطبيقية للصف الحادي عشر - الفصل الدراسي الأول

$$\uparrow \qquad \qquad \frac{\dot{\upsilon}}{1} \qquad -(1)^{\frac{\dot{\upsilon}}{2}} \qquad \text{IZD} \ 1 \in \mathbb{Z}^{\frac{1}{2}} \ , \ \eta \in \mathbb{Z}^{\frac{1}{2}} \ , \ \eta \in \mathbb{Z}^{\frac{1}{2}} \ , \ 0 \in \mathbb{Z}^{\frac{1}{2}}$$

♦ إذا كانت س ، ص ، ن ∈ \$\bar{\times} ، ن ≠ ١ فإن :

(1)
$$L_{0}(m \times m) = L_{0}(m + L_{0}(m) + L_{0}(m) = 1)$$
(2) $L_{0}(m \times m) = L_{0}(m) = L_{0}(m) = 1$
(3) $L_{0}(m) = L_{0}(m) = m$
(4) $L_{0}(m) = L_{0}(m) = m$
(5) $L_{0}(m) = L_{0}(m) = m$
(7) $L_{0}(m) = L_{0}(m) = m$

- علاوة الاصدار = قيمة إصدار السهم قيمته الإسمية
- ♦ نصيب السهم من الأرباح = الأرباح الموزعة ÷ عدد الأمهم
- ♦ قيمة الصفقة = عدد الأسهم × سعر شراء السهم الواحد (القيمة الإسمية للسهم + علاوة الإصدار)
 - * نصيب المساهم من الأرياح = نصيب السهم الواحد × عدد الأسهم التي يمتلكها
 - ♦ جملة قسط الاكتتاب = عدد الأسهم المكتتب فيها × قيمة قسط الاكتتاب للسهم الواحد
 - ❖ جملة قسط التخصيص = عدد الأسهم التي تم تخصيصها × قيمة قسط التخصيص للسهم الواحد
 - ◊ المبلغ الذي يسترجعه مكتتب من الشركة = المبلغ الذي دفعه قيمة الأسهم التي خصصت له
 - فائدة السند = القيمة الإسمية للسند × معدل الفائدة
 - علاوة الاصدار = ثمن بيع السند القيمة الإسمية للسند
 - ❖ خصم الاصدار = القيمة الإسمية للسند ÷ ثمن بيع السند

- صافي القيمة الحالية للكمبيالة = القيمة الإسمية مصروفات الخصم
 - ◊ إجمالي الخصم = القيمة الإسمية صافى المبلغ المستلم
- ♦ مصروفات الخصم = صافى الخصم التجاري + العمولة + مصروفات التحصيل
 - المعدل × المدة التجاري = القيمة الإسمية × المعدل × المدة

مَرِّدَةً وَمِنْ نِمُوذَجِ إِجَابِةَ أَمْتَحَانَ الصَّفَ الْحَادِي عَشْرِ وَمُنْ لِلْكُامُ الْفُرِلَامِنِي ٢٠١٤/٢٠١هـ - ١٤/٢٠١٣م الدور الله الموراد الأول - الفصل الدراسي الأول

الدرجة الكلية: (٦٠) درجة

المادة: الرياضيات التطبيقية

تنبيـــه: نموذج الإجابة في (٦) صفحات

أولا: إجابة السؤال الموضوعي:-

(۲۴) درجة	الدرجة:		,-	سؤال الأول	
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	البديل الصحيح	المقردة
ì	١٢	۲	<u>1</u> £	Í	١
٨	٣١	۲	۲	Í	۲
٣	١٨	۲	<u>.</u> ^	<u>ج</u>	٣
. 7	١٢	۲	Å	د	٤
٤	٤٩	۲	(• • •)	ب	٥
0	٥٣	۲	۰ <u>ح</u> س ۲ ۲ ، ۰ <u>ح</u> ص ۲ ۲	ح	٦
٣	٤٣	۲	٩	ب	٧
٦	٥٨	۲	(' ' °)	ĺ	٨
1	٤٣	۲	<u> </u>	ب	٩
٤	۸۱	۲	الاكتتاب	ب	١.
٥	٧٩	۲	19,0	ج	11
٨	97	۲	750,07	د	17
	Y		مجموع	i	

(٢)
تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات التطبيقية للصف الحادي عشر
للعام الدراسي عمر الأول - الفصل الدراسي الأول العام الدراسي الأول الأول - الفصل الدراسي الأول ثانيا: إجابة الأسللة المقالية: -

الدرجة الكلية: (١٢) درجة إجابة السوال الثاني توزيع الدرجات/ الجزئية أ: (عدرجات)، الجزئية ب: (٤ درجات)، الجزئية ج: (٤ درجات) الصفحة الجزئية المفردة الدرجة الإجابة الصحيحة $\frac{\frac{1}{\sqrt{2}} (\gamma_{q})}{\frac{1}{\sqrt{2}} (\gamma_{q})} = \frac{\frac{1}{\sqrt{2}} (\gamma_{q})}{\frac{1}{\sqrt{2}} (\gamma_{q})}$ <u>r-</u> = 11 T × 9 -= $\sqrt{\frac{7}{7}} + \log^{7} 7 = \left(7 \right)^{7} \sqrt{\frac{7}{7}} + \log^{7} 7$ = ۲) + مو۲ = ۲ + د مو۲ $w_0 = A(\lambda\lambda, \cdot)^{\dot{U}}$ ۰: س <u>= ب</u> م ن (۱۰,۸۸) ن = م (۱۰,۸۸) ن 45 ° (⋅, ٨٨) = 1/4 ... 3 لو ۱_۰٫۸۸ و ۱۰٫۸۸ - ۲۰۲٫۰ = ن × - ۲۰۰۰٫۰ نن ≈ ۱۰٫۸ سنة

(٣)
تابع نموذج إجابة أمتحان الرياضيات التطبيقية للصف الحادي عشر
للعام الدراسي ٢٣٤ (١٤/٢٠ ١٤/٢٠ ٢م، الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
تابع ثانيا: إجابة المسلكة المقالية بالمقالية بالمقال

درجة	ة : (۱۲) رجات)		الدر ية أ: (درجتان)، الجزئية ب: (درجتان+ ٣درجات)، الجزا	سوال الثاا رجات/ الجزء	5500000
المخرج التعليمي	الصفحة		الإجابة الصحيحة	المفردة	
71		,	الطرف الأيمن = لو 9 + لو 3 - 7 لو 7 $= \mu_{q}(9 \times 37) - \mu_{q}^{7}$ $= \mu_{q} \frac{9 \times 37}{\Lambda}$ $= \mu_{q} \times 77 = 7$ $= \mu_{q} \times 77 = 7$ $= \pi_{q} \times 77 = 7$ $= 7 \left(e \text{ (e fe ladelet) [tills)} \right)$		j
۲۶		,	نفرض ان عدد الأقلام = س * ه. ه. ه. ه. ه *	1	
٤٧		1	۳ - س > ص ص + س = ۳ نرسم المستقیم ص + س = ۳	۲	ţ

(٤)
تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات التطبيقية للصف الحادي عشر
للعام الدراسي ٤٣٤/١٤٣٤ هـ - ٣٠ (٢٠١٤/١٠م، الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
تابع ثانيا: إجابة الأسفاة المقالية: - ٣٠ (١٤/١٠)

درجة	(۱۲):	وال التَّالُونِ مِنْ اللَّهِ الكلية الكلية	ابة السو	تابع إج
الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة		الجزئية
04	1	نفرض أن: عدد الكحك من النوع الأول = س كحكة عدد الكحك من النوع الثاني = ص كحكة عدد الكحك من النوع الثاني = ص كحكة عدد الكحك من النوع الثاني = ص كحكة عدد الكحك من النوع الثاني المناحة النوع الأول النوع الثاني المناحة النوع الأول النوع الثاني المناحة النوع الأول و ۱۰ من النوع الثاني عمل النوع الأول و ۱۰ من النوع الثاني عمل النوع الأول و ۱۰ من النوع الثاني عمل التوع الأول و ۱۰ من النوع الثاني		€

(°) تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات التطبيقية للصف الحادي عشر للعام الدراسي ٤٣٤ م المراسي ٤٣٤ م ١٠١ م، الدور الأول - الفصل الدراسي الأول تابع ثانيا: إجابة الأسطة المستقلية في المراسي الأول

نة		لرابع الدرجة الكلية: جزنية أ: (عدرجات)، الجزنية ب: (عدرجات)، الجزنية ج: (درجتان + درج		إجابة ال توزيع الد
الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة		الجزئية
٥٣	غ درجات درجة لرسم كل متباينة) متباينة) التحديد الحل الحل			i
۸۸	,	$\frac{-0}{2} = \frac{-0}{2} = \frac{-0}{2}$	19	÷

تابع نموذج الجابة أمتحال الرياضيات التطبيقية للصف الحادي عشر للعام الدراسي ٤٣٤ / ١٠٢٠ / ١٤/٢٠ م، الدور الأول - الفصل الدراسي الأول تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية المقال

	23,000,000		* * ; * 7	C.
The second secon	7 (14):	ل الرابع المُنْ الْمُنْ قَالِتَ النَّالِيةِ الكلية	ابة السوا	تابع إجا
الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
٧٤	درجتان (یکتفی بذکر أربع وظائف صحیحة فقط)	 ا) قبول ودائع الأفراد الجارية والثابتة. ٢) منح القروض وفتح الاعتمادات. ٣) تحصيل ما يقدمه العملاء من شيكات وأوراق تجارية وفوائد السندات وكوبونات الأسهم سواء كان في الداخل أو الخارج. ٤) شراء وبيع الصكوك المسحوبة بالعملة الأجنبية. ٥) التوسط لعملائها في بيع وشراء الأوراق المالية من أسهم وسندات. ٢) تأجير خزائن منيعة للعملاء للاحتفاظ بالمجوهرات والمعادن النفيسة أو المستندات العامة. ٧) إعطاء العملاء خطابات اعتماد و شيكات المسافرين وحوالات أجنبية. 	ì	<u>e</u>
97	1 7 1 7	مدة الخصم = $\frac{m_{RV}}{17}$ شهر 11 شهر 17 مدة الخصم = 17 يوم $\frac{m_{RV}}{17}$ صافي الخصم التجاري = القيمة الاسمية × المعدل × المدة $\frac{1}{15}$ المدة $\frac{1}{15}$ $\frac{1}$	۲	

ملاحظة: تراعى الحلول الأخرى الصحيحة مع توزيع درجة المفردة عليها.

نهاية نموذج الإجابة