الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الطائف الشؤون التعليمية إدارة أداء التعليم- الإشراف التربوي



نموذج (۱) الصباحية

نموذج إجابت أسئلت التهيئت والاستعداد للاختبارات المركزيت لادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

توزيع الدرجات		
الدرجة الكلية	السؤال	
11	الأول	
١.	الثاني	
٩	الثالث	
٣.	المجموع	

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الطائف

الشؤون التعليمية

إدارة أداء التعليم- الإشراف التربوي

وزارة التعطيم Ministry of Education

الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

٣	•
٣	•

11

11

درجة السؤال الأول

درجت ونصف

نموذج إجابت أسئلت التهيئت والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

السؤال الأول:

i)	
١- حدد ما إذا كانت الأطوال ٩، ١٢، ١٥ تشكل أطوال	حل المعادلة س٢ +٢٥ = ١٠ س
أضلاع مثلث قائم الزاوية أم لا؟ وضح إجابتك.	إجابة ممكنة:
طول الضلع الأكبريساوي ١٥ لذا جَ=١٥ ، أَ= ٩ ، بَ =١٢	(باستعمال إحدى الطرق المختلفة لحل المعادلات التربيعية: التمثيل البياني – التحليل – إكمال المربع – القانون العام)
۲۱۲+۲۹ = ۲۱۵ ۱۲۲=۱۸+٤٤١	س - ١٠٠ س +٢٥ = ٠ (المعادلة على الصورة القياسية)
770=770	(س – ۵)۲=۰ (المعادلة في صورة مربع كامل)
$^{\prime}$ بما أن جَ $^{\prime}$ = أ $^{\prime}$ + ب	(
فإن هذه الأطوال تشكل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية.	س – ۵ – ۰ (احد جدر الطرفين) (<mark>در-</mark>

لكل فقرة درجة واحدة (الدرجة الكلية لـ (ب) = ٨ درجات)

الكلية لـ (ب) = ٨ درجات)	لدرجت	لكل فقرة درجة واحدة (ال		:	ىيحت	دائرة حول الإجابة الصح	ا ضع
 ١ عند تمثيل منحنى الدالة ص= س١ – ٤ س + ٥ فإن إحداثي الرأس هو: 							
(۲,۳)	7	(0,.)	ج	(۲،۱)	ب	(۱،۲)	Í
	 ٢ عدد الحلول الحقيقية للمعادلة ٩س١ – ٣٠س +٢٥ = ٠ يساوي: 						
ليس لها حل حقيقي	7	۲	ج	١	ب	•	Î
				لله يساوي:	س۲ ص	- تبسيط العبارة 77.	۳.
۱۰ اس اص ۲ ۱ ع ص	٦	٤ س ص ^۲ ۲۰ ص	3	اس ص ^۲ √۱۲۰ ص	ب	۱۲ <i> س ص۲ ۱۰</i> ۱ ص	i
				آ + ۱۱ = ۲۱ تساوي:	ىت س	- قيمة أالتي تحقق المعادا	٠ ٤
1]د	Y1]ج	"□	اب	1.	î
			يبًا:	س الزاوية هـ يساوي تقر	ن قياس	- إذا كانت ظاهـ = ٧٠,٠ فإر	٥.
° ^ •	□د	° V•]ج	°£o]ب	° 40	Î
 ٦- يسجل خالد كل ١٠ دقائق ما يعرض على التلفاز من برامج أو مسلسلات في صورة قوائم متتالية، هذا التسجيل يمكن وصفه بالعينة العشوائية: 							
المتحيزة]د			□المنتظمة			ĵ□
٧- في المستوى الاحداثي بعد النقطة (٣، ٤) عن نقطة الأصل يساوي:							
٥	_د	٣]ج	Y	∟ب	١	ί□
				<u>هو:</u>	7	مرافق العدد ٥-	-^
- 0 - VY	□د	0√+٣]ج	<u> </u>	□ب	0+17	Ĩ

و عام المعالم	رجةالسر	١.
السؤال الثاني:	 رجة السؤال الثاني	١.
اً) باستخدام بیانات ∆ ا جـ ب المجاور: جـ با		
أجب عن الأسئلة التالية:		
١- أوجد طول الضلع المجهول جَعَ	ىف	[
من الشكل المثلث قائم الزاوية وباستخدام نظرية فيثاغورس فإن:		l
ج ۲ = ۲۵+۱۶۱ = ۱۲۹ (بأخذ جذر الطرفين)		

 $\frac{17}{17} = 1$

ظاب= ۲

أوجد قيم النسب المثلثية التالية:

<u>درجتان</u>

حدد ما إذا كانت العبارة (إذا ضُربتٍ أطوال أضلاع المثلث في ٣ فإن قياسات زواياه بعد التكبير لها نفس قياسات زوايا المثلث الأصلي) صحيحة دائماً أم لا، ولماذا؟

درجم ونصف

صحيحة دائماً لأن الضرب في المعامل ٣ ينتج عنه مثلث يتشابه مع المثلث الأصلي فتكون زواياهما المتناظرة متطابقة.

لكل فقرة درجة واحدة (الدرجة الكلية لـ (ب) = ٥ درجات)

العلامة	بع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ($ imes$) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:	ب) ض
✓	الأشكال المتماثلة هي تلك الأشكال التي يكون نصفاها متطابقين تمامًا.	١
×	تقديرات الطلبة في التحصيل الدراسي تسمى بيانات كمية.	۲
✓	المقطع الصادي في الدالة د(س)= س ٢ + ٤ س + ٣ يساوي ٣	٣
×	كل مثلثان متشابهان متطابقان.	٤
×	المعادلات التي تحتوي متغيرات تحت الجذر تسمى معادلات خطية.	٥

م	درجة الس
٩	سؤال الثالث

درجتان

درجة واحدة

درجت واحدة

السؤال الثالث:

أ) أجرت شركة لصناعة الحقائب دراسة على زبائنها حول تصميم الحقيبة، وذلك عن طريق تسجيل شكل ولون الحقيبة التي يشتريها الزبون.

أجب عن الأسئلة التالية:

١- حدد العينة والمجتمع الذي اختيرت منه؟

العينة: الزبائن الذين خضعوا للدراسة المسحية.

المجتمع: جميع زبائن الشركة.

٢- ما هو أسلوب جمع البيانات المستعمل؟

أسلوب الملاحظة (الدراسة القائمة على الملاحظة)

٣- هل العينة متحيزة أم غير متحيزة ؟ فسر اجابتك.

العينة غير متحيزة لأن كل زبون له الفرصة نفسها ليكون من ضمن المختارين.

لكل فقرة درجة واحدة (الدرجة الكلية لـ (ب) = ه درجات)	ب) أكمل الفراغات التالية:
نطعًا مكافئًا.	ا يُسمى التمثيل البياني للدالة التربيعية ق
۱- عس -۱ هي س=۱ ۲- عس -۱ هي س=۱	٢ معادلة محور التماثل للدالة د(س)= ٢س
- ۱۸س + جـ مربعًا کاملًا هي جـ = ۸۱	٣ قيمة جـ التي تجعل ثلاثية الحدود س٢ –
اوي ۸۰	٤ أبسط صورة للعبارة ٤ ٧٣×٥ ٦٨ تس
)؛ جتا ٥٥ ≈ ٤٠٥٪	٥ قيمة الدالة المثلثية (الأقرب جزء من ألف)

انتهت الأسئلة