المادة: رياضيات الصف الدراسي: الثالث المتوسط

> زمن الاختبار: ساعتان عدد الأسئلة: ٥





وزارة التعليم ٢٨٠ الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة الشؤون التعليمية

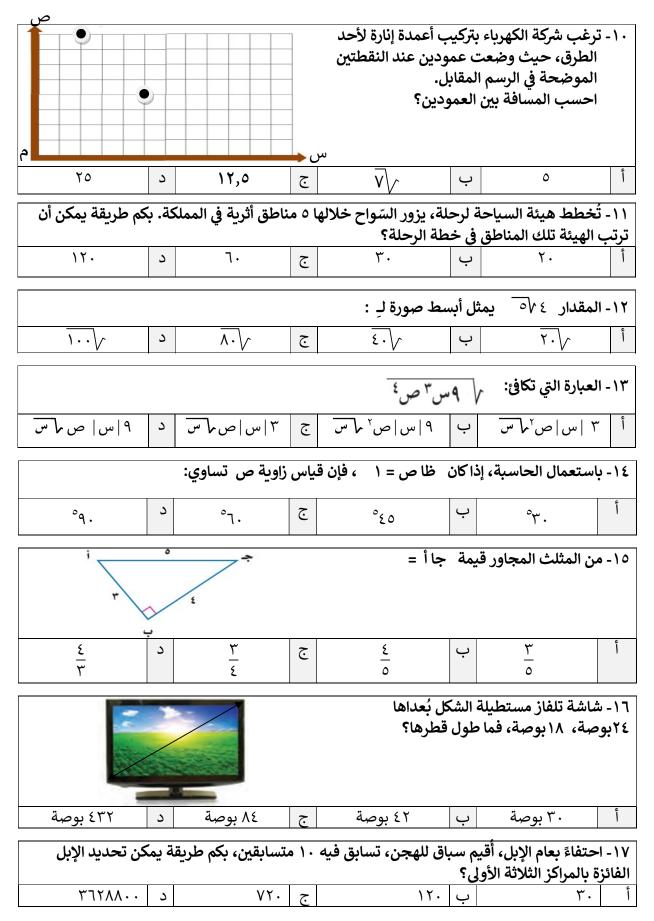
إدارة أداء التعليم _ قسم الإشراف التربوي

عدد الصفحات: ٤

أسئلة مادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي١٤٤٥هـ

رقم الجلوس اسم الطالب /ة:

[۲۲درجة]		حيحة فيما يلي :	ة الص	ـؤال الأول: اختر الإجاب	الس
A	200	على الفقرات من (١-٣)			
		البياني هما :	مثيل	إحداثيا رأس القطع للت	-1
		(0,1-)	ب	(0,1)	أ
		() , 0-)	٥	() ()	ج
		ل البياني :	لتمثيا	معادلة محور التماثل ا	- Y
		س = ٣	ب	س = ۱	اً
٩	1 1	س = ۳	٥	س = ۱ س = ۱	ج
		ي هو:	البياني	مدى الدالة في التمثيل	-٣
		{ص ص < ٥ }	ب	{ص ص ً≤ ٥ }	اً
* +	*	{ ص ص ≥ ٥ }	٥	{ص ص > ٥ }	ج
اً، فما عرض المستطيل؟	ساحته ۷۵ سنتمتراً مربعاً	ي ثلاثة أمثال عرضه وم	ىساو	إذا كان طول مستطيل	٤-
	ج ١٥ سم				ٲ
		1 + 1, w1 + , w7 =	ص:	التمثيل البياني للدالة :	-0
د مفتوحٌ إلى أسفل وله	ج مفتوحٌ إلى أسفل			مفتوحٌ إلى أعلى وله	
قيمة صُغرى.	وله قيمة عُظمي.	قیمة صُغری.	•	قيمة عُظمى.	
	الموادلة القديمية	، صفراً، فإن عدد حلول			7
د عدد لانهائی من		لا يوجد حل حقيقي			
الحلول الحقيقية	ج حرن حقیقیان	ر يوجد عن حقيقي	اب	حل حقيقي وحيد	'
				ć	
V - تبسيط العبارة بأبسط صورة : $X \sqrt{Y} \times X \sqrt{Y} = 0$					
د ۲ ۲	5 17/1	7/ 17	ب	7/~17	ٲ
٨- عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة فإن النسبة المئوية لاحتمال ظهور عدد فردي =					
%o. s	ج ٣٣٪	%٢0	ب	% Y•	أ
9 - تبسیط العبارة: $7\sqrt{\Lambda} - 0\sqrt{7} + 3\sqrt{7} =$					
د √۲	J√L 2	7\7	ب	0 17	ٲ

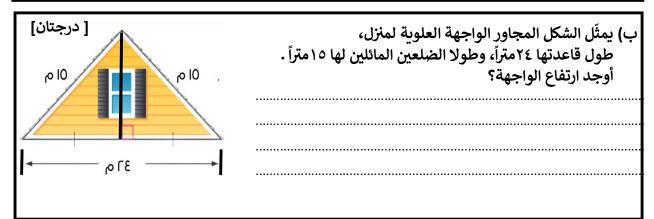


			_	1			الشكل المقابل:	۱۸- في
			<u></u>	سَ	لضلع المجهول	ن فإن طول ا	المثلثان متشابهي	إذاكان
_	_	<u></u>		Ь				سَ =
17	·	.	17	→			9	١
1 (١	11	ج	١.	اب		1
أ، بكم طريقة	ا سؤالاً	بین ۲	۱۰ أسئلة من	ابة عن	يخ طُلب فيه الإجا	ِ في مادة التارب ؟	دم خالد لاختبار ن يختار الأسئلة	۱۹- تق يمكن أ
١٣٢		٥	77	ج	٦.		00	أ
موائباً ثم أعبدت	کۃ عث	ی منه	ن، فاذا سُحيــ:	سفاود	ء، ۸ زرقاء، کرتین د	ه کات حما	متوی کس علی (متوی کس علی (۲۰ - ۲۰
	عرب حب		ین، حرِد، سد دب	,5,5,-			ت كرة ثانية، أوج	
1 8		٥	Λ_	ج				ĺ
٤٥			<u>λ</u> ξο		20		\\ \tilde{\ti}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}	
نوف:	ن الصا	صف م	شوائياً من كل د	لبان ع	ئع طلابي أختير طاا	سطة في تحد	مثیل مدرسة متو	۲۱- لت
	, ,		ر يا ن ن بيّنة؟	بف الع	ے العبارات التالية تص	لتوسط. أيُّ	 الثاني والثالث الم	الأول و
متحيزة		د			طبقية		ِ بسيطة	ٲ
م فكانت	ن الأش	لعدد م	يال السعودي ا	اء دال	زيادة لفواتير الكهر	ئلات قيمة ال	<u>ح</u> لت احدى العار	۲۲ ـ سـ
3555			••	_	ریاد کردیر ۱۲۹، ۱۲۹			
١٧٦					١١.			ĺ
		£ 4. ** -				*****		A A.
[٥ درجات]	ولى :	ئمة الا	الفقرة من القا	، لحل	بة الحرف المناسب	القائمة الثانب	<u>، الثاني</u> : اختر من	<u>السؤال</u>
قائمة الثانية		الحل			الئمة الأولى			
٧٢	ٲ				= س۲ + ٦س +٥	، للدالة ص	<u> </u>	١
٤٠	ب						= ٣٦/ ٥	۲
٣٠	ح			=	= ۲۱ هي س	<u>۱۰ / ۱ س</u>	حل المعادلة	٣
١٨	٥						9 ل۲ =	٤
11	ھ		٣٠،	٨،	17, 10, 1.,	عة البيانات: ٦	الوسيط لمجموع	٥
٥	و							
ه: [۳ درجات]	ليما يلي	طئة، ف	خ)للإجابة الخا	حرف(حِ	عابة الصحيحة، و-	ف (ص) للإِج	، الثالث: ضع حر	السؤال

ت]	<u>السؤال الثالث:</u> ضع حرف (ص) للإجابة الصحيحة، وحرف(خ)اللإجابة الخاطئة، فيما يلي: [٣ درجات]				
()	الدوال التربيعية هي دوال خطية.	١		
()	المجال في الدالة التربيعية هو جميع الأعداد الصحيحة.	۲		
()	إيجاد القياسات المجهولة لأضلاع المثلث القائم وزواياه يسمى حل المثلث.	٣		
()	إذا كان المثلثان متشابهين فإن الأضلاع المتناظرة متناسبة.	٤		
()	مجموعة الأطوال الآتية تشكل أضلاع مثلث قائم الزاوية: ٨، ١٦، ١٦	٥		
()	الحادثة المركبة تتكون من حادثتين بسيطتين أو أكثر.	٦		

[۳ درجات]	<u>السؤال الرابع:</u> أكمل الفراغات التالية :
	١ - قيمة ج التي تجعل ثلاثية الحدود س٢ –٨س + ج مربعاً كاملاً هي : ج =
	٢- القيمة الصغرى للدالة: د(س) = ٢س٢ – ٤ س – ١ ، تساوي
	$rac{ au}{\sqrt{\lambda}}=rac{ au}{\sqrt{\lambda}}$ تبسيط العبارة بأبسط صورة $rac{ au}{\sqrt{\lambda}}$
	3- مرافق المقدار ($^{\infty}$ $^{-\gamma}$) هو
	٥- من مقاييس النزعة المركزية: العدد أو الأعداد الأكثر تكراراً في مجموعة البيانات يسمى
	٦- إذا كان التباين لمجموعة من البيانات يساوي ٢٥ فإن الانحراف المعياري يساوي
[درحتان]	السؤال الخامس: أحب عن ما يلي :

[درجتان]	السؤال الخامس: أجب عن ما يلي : أبستخدام القانون العام حل المعادلة التالية : $w^{Y} + 0m + 7 = 0$



	لاختبار النصفي لأربعة طلاب في مادة الرياضيات على النحو التالي: . أوجد الانحراف المتوسط لمجموعة البيانات ؟	ج) إذا كانت درجات ا ٤ ، ٦ ، ١١ ، ١٩
[("1~, \\"]		