المتاكز المجتنبة الشيخ فتتنا

الصف الدراسى: الثالث المتوسط زمن الاختبار: ساعتان عدد الأسئلة: ٥ وزارة التعطيم

وزارة التعليم ٢٨٠ الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة الشؤون التعليمية إدارة أداء التعليم _ قسم الإشراف التربوي

عدد الصفحات: ٤

المادة: رباضيات

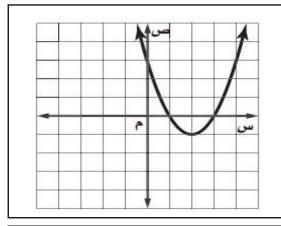
أسئلة مادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي١٤٤٥هـ

Ministry of Education

رقم الجلوس اسم الطالب /ة :

[۲۲ درجات]

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:



ھو:	المقابل	س القطع للتمثيل البياني	۱ - رأ
(۲ ، ۱ –)	ب	() ()	أ
(۲ - ، ۱ -)	٥	(1- ,7)	ج

 ٢- معادلة محور التماثل للتمثيل البياني المقابل: 							
" س = ۱	ب	س = _ ١	ٲ				
س = ٣	٥	س = ۲	ج				
٣- المقطع الصادي للتمثيل البياني المقابل:							

			ي :	+ ج مربعاً كاملاً هِ	۲ + ۸س	مة ج التي تجعل س	٤- قير
7٤	٥	١٦	ِ ج	٨	ب	٤	ٲ

عهما يساوي:	ل جم	تاليين ٢٢٤، فإن حاص	يين مت	حيحين موجبين زوج	دین ص	کان حاصل ضرب عد	٥- إذا ك
٣٦	٥	٣٤	ج	٣٠	ب	۲٦	ٲ

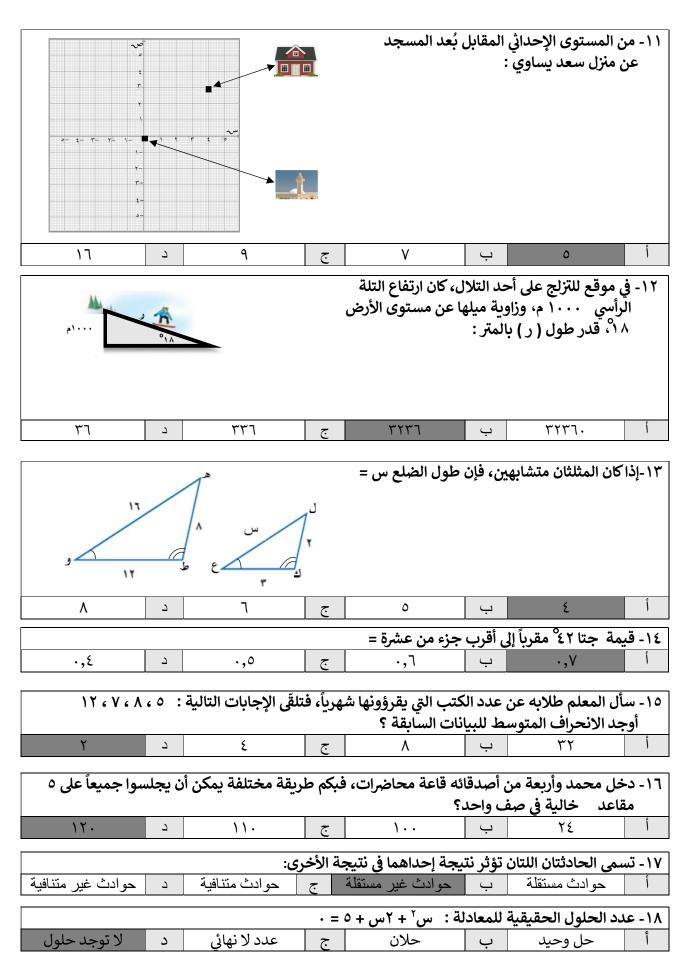
				+ ۱۵ = ۱۱س	۲س۲	ة المميز للمعادلة :	٦- قیم
91	٥	10	ج	1	ب	1.9 -	أ

				_۳√۲ هو:	√ √ • +	سيط العبارة: ٧ √٢	۷- تبس
7/ 10	٥	7V 18	ج	7\7	ب	7\/ ٣	ٲ

				<i>ي</i> و:	2 = ۲ ه	المعادلة $\sqrt{2}$ س $= 0$	۸- حل
7٤	٥	٣٢	ج	١٦	ب	1 -	ٲ

					سٔ	سيط العبارة: ٦٠٠	۹- تبس
٣س٢ ١٠٠٢	٥	۲ س √۹	ج	٩س۲ √٥	ب	س √ه	ٲ

				ثاغورس هي :	لاثية في	مجموعة التي تمثل ثا	١٠ - ال
٤٥، ٢٥، ١٥	7	۱٦،۱۲،۸	ح	۲، ۲۲، ۸۱	ب	7.,17,17	Í



Г							
	: ب	° فإن التباين يساوې	ساوي ١	موعة من البيانات ي	باري لمج	اكان الانحراف المعب	١٩ ـ إذا
۸١	٥	۲۷	ج	٩	ب	٣	اً
على ٨ درحات	بادس،	حصل في الاختيار الي	، ۹ اذا ۰	رات ۲،۹،۹،۸	ية اختيا	حات محمد في خمير	۰۶ - ۲۰
	0.5.5		,_			. المقياس الذي سين أن المقياس الذي سين	
الوسيط	٥	المدى	ج	المنوال	ب	المتوسط الحسابي	أ
					_	$\frac{\sqrt{0}}{\sqrt{0}}$ سيط العبارة : $\frac{0}{\sqrt{0}}$	۲۱- تب
₹√	7	\o	ج	٥	ب	1	ĺ
			•		•		
و شعار) =	د زو <i>جي</i>	<u>ئوية</u> للاحتمال، ح(عد	نسبة الم	ود مرة واحدة، فإن ال	وقطعة نق	لد رمي مكعب الأرقام و	۲۲- عن
%V0	د	%0.	ج	%Y0	ب	% ٢٠	ĺ
	•	•					

[٥ درجات]		الأولى.	ؤال الثاني: اختر من القائمة الثانية الحرف المناسب لحل الفقرة من القائمة	الس					
قائمة الثانية	ال	الحل	القائمة الأولى						
۲–	ٲ	اً	معادلة محور التماثل للدالة د(س) = m^{Y} + $3m$ + 7 ، هي m =	١					
٣	ب	د	° ل ۲ =	۲					
١.	ج	ھ	إذا كانت جاه = ٢ فإن قياس الزاوية ه بالدرجات تساوي	٣					
۲.	د	ج	= To \/ Y	٤					
٣٠	ھ	ب	الوسيط للبيانات التالية ٣،١،٥،١،٤	٥					
٦.	9								

۳درجات]	ال الثالث: ضع حرف (ص) للإجابة الصحيحة، وحرف(خ)للإجابة الخاطئة ، فيما يلي:	السؤ
(ص)	إذا كان القطع المكافئ مفتوحاً إلى الأعلى فإن للدالة قيمة صغرى.	١
(خ)	التمثيل البياني للدالة د(س) = $Y = W^{1} + 3$ س – $Y = W^{2}$ الى أسفل.	۲
(ص)	جا ۳۰ + جتا ۳۰ = جا ۹۰ °	٣
(خ)	المعادلة ۷ س $\sqrt{7} = 1$ المعادلة جذرية.	
(خ)	عدد طرق ترتيب الفائزين بالمراكز الثلاثة الأولى من بين (١٠) متسابقين في مسابقة ثقافية تحسب باستخدام التوافيق.	٥
(ص)	المتوسط الحسابي لأول خمسة عشر عدداً طبيعياً هو العدد ٨ .	٦

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية: [٣درجات]

١- مجال الدالة التربيعية هي مجموعة الأعداد الحقيقية .

- مرافق المقدار + $\sqrt{6}$ هو - $\sqrt{6}$.

٤- في مثلث قائم الزاوية، إذا كان طولا ضلعي الزاوية القائمة ٩ ، ١٢ فإن طول الوتر هو ١٥ .

٥- العدد أو الأعداد الأكثر تكراراً في مجموعة البيانات يسمى المنوال.

٦- تعد العينة جزءاً من مجموعة أكبر تسمى المجتمع.

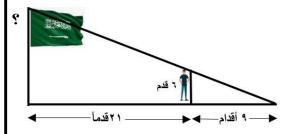
السؤال الخامس: أجب عن ما يلي:

$$^{Y}(\xi -) + 9 = ^{Y}(\xi -) + \omega \Lambda - ^{Y}\omega$$

$$1 - 2 = 0$$
 , $\omega = 1 = 0$, $\omega = 1 = 0$

(ب) يقف رجل طوله ٦ أقدام بعيداً عن قاعدة سارية علم مسافة ٢١ قدماً كما في الشكل.

إذا كان طول ظل الرجل ٩ أقدام، فما ارتفاع سارية العلم؟



$$\frac{q}{m} = \frac{7}{m}$$

$$1 \wedge n = mq$$

$$m = 7$$

$$m = 7$$

$$m = 7$$

$$m = 7$$

(ج) في عام ٢٠٢٤ميلادي العام المسمى بعام الإبل شارك أحد ملاك الإبل في سباق للهجن

ب ٨ من المجاهيم و ٨ من الشُعل و ٨ من الوضح و ٨ من الحُمر، وقد رُقمت الإبل كل نوع بالأرقام من ١ الى ٨ ، أوجد: ح (عدد زوجي أو مجاهيم) .

المجاهيم والشُعل والوضح والحُمر من أنواع الإبل.

معلومة:

ح (عدد زوجي) =
$$\frac{77}{77}$$
 ، ح (مجاهيم) = $\frac{\Lambda}{77}$ ، ح (عدد زوجي و مجاهيم) = $\frac{3}{77}$

ح (عدد زوجي أو مجاهيم)=
$$\frac{\Gamma \Gamma}{\gamma \gamma}$$
 + $\frac{\Lambda}{\gamma \gamma}$ = $\frac{3}{\gamma \gamma}$ = $\frac{\circ}{\gamma \gamma}$

انتهت الأسئلة مع خالص الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح