تم تحميل وعرض المادة من



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد





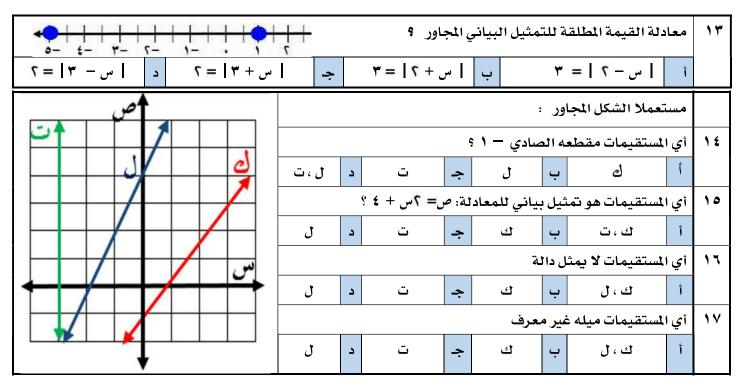






اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول ١٤٤٦ هـ

۲.			رة نصف درجة)	کل فقر	=)	يحة	اختر الإجابة الصح	ؤال الأول: ا	السؤ
						ي :	لتي تمثل متطابقة ه	العبارة ا	٢
= ځس	س + ۳	د	٢س + ٥ = ٩	ج	ں + ٥ = س + ١	ب کس	، + ۱ = ۱ + ۷س	أ ٧ س	
					۲٤ –	0 × T ÷ 1	حل المعادلة ج = ٥	مجموعة	٢
{ 14	}	د	{ 1 £ }	<u>ج</u>	{ ٩ }	ب	{ A }	Î	
۹ ۷	٥ ٣	س				، يساوي :	فير في الجدول المقابل	معدل الت	٣
17 11	٦١	ص	۲ .	د	ج ٥	<u>0</u>	ہ ب	ĵ	
							لة 🔭 س = ٦	حل المعاد	٤
٩		7	٦	÷	٥	ب	٤	1	
					(V ، ٦) (1 (•)	نيم المار بالنقطتين (ميل المستة	٥
٧		د	١	ج	٥	ب	١٤	1	
			، الأعداد هو	من هده	عها ٧٥ أكبر عدد ه	تالية مجمو	اد صحيحة فردية مت	ثلاثة أعدا	٦
79	•	د	67	ج	۲۳	ب	77	Î	
					C	۲۰ – ۲۰ سر	a (س - ۱) =	حل المعادل	٧
٤		7	٥	÷	٢	ب	٣	1	
		٢	ص = ٣ ، ع =	۰، ۱-	- ٤ عندما س = -	ں + ص -	مة العبارة ٥ع – س	احسب قي	٨
1,	٣	د	11		١ ج	1	۱۰	Î	
						9 2	قات التالية يمثل داله	١ أي العلا	١١
١	11 +		, O	<u>, </u>	ج کا	ب	س ص	Î	
-		س	-	٥		w	1 -7	-	
	•			Y			ŧ- o	_	
	<u> </u>						1		
	TO THE STREET		جال هو :	या { (7-, 1-),(7-	، ۴) ، (۳ ،	(0,7),(-7	العلاقة العلاقة	١٠
{ , 7	(0)	د	{ 6 , 1 , -7 }		-١، -٦ }	- , 0}	، ۳، –۲ }	i} i	
					· v -	= 10+	عة حل المعادلة ع	۱ ما مجمو	11
Ø	د	1	ج		{ ٧ , ٣7 }	ب	{ v- , rr- }	Î	
					٠٠٠٠٠ ، ٦٠ ، ٤٧	۲۱، ۲۲، ۲۲	مد النوني للمتتابعة	ا أوجد الح	11
۵۸-۱۳	د أن =		أن = ۸+۱۲ن	ج	أن = ۱۳ ن-۸	ب	ن ۱۳–۸	اً أن ≡ ١	



العلامة	ال الثاني: (﴿ ضع علامة (🗸) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (🗴) أمام العبارات الخاطئة	السؤ
	الأعداد ن، ن+1، ن+٢، تكون أعداد صحيحة متتالية حيث ن عدد فردي	1
	حل المعادلة	٢
	المعادلة Υ (س -1) $=$ Υ س $+$ \vee ليس لها حل	٣
	$ = \Lambda = \Lambda $ او س $ = -\Lambda $	٤
	هِ المستوى الإحداثي تحدد كل نقطة بإحداثي سيني أو إحداثي صادي	٥
	تسمى الدالة التي تمثل بيانياً بنقاط غير متصلة بالدالة المتصلة	٦
	الحد الثامن في المتتابعة الحسابية ١،٥،٩، هو ٢٩	٧
	أساس المتتابعة ٧، ١٢، ١٧، هو ٥	٨

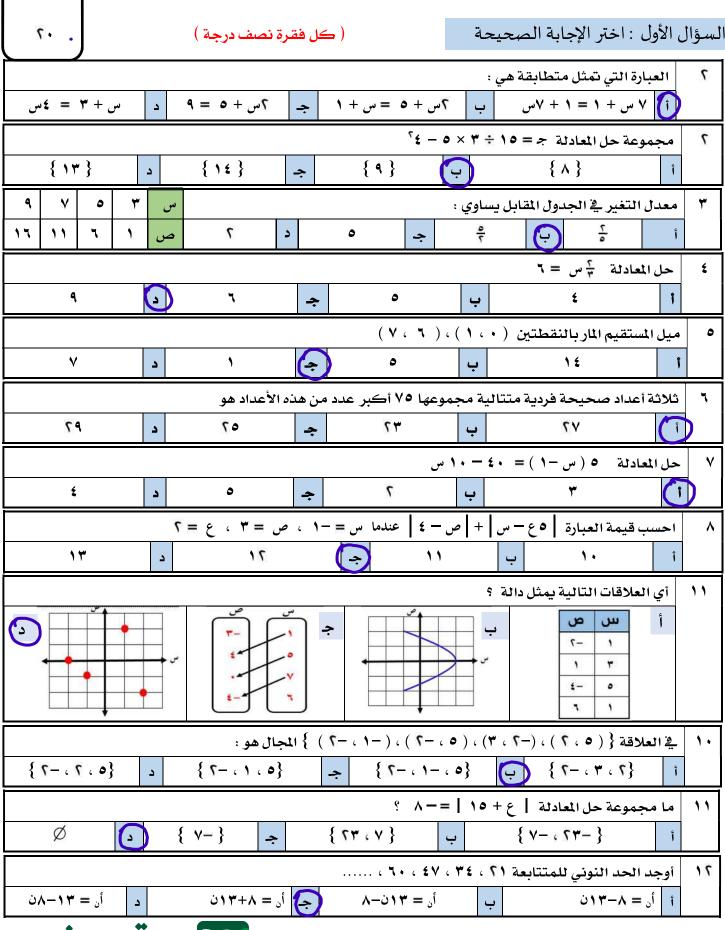
(ثلاث درجات ونصف)	حل المعادلة التالية، ومثل مجموعة الحل بيانيا:	
	۷ + ۲ ق = ۳	9
0- ±- 7- 7-	\-\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	

نموذج الإجابة

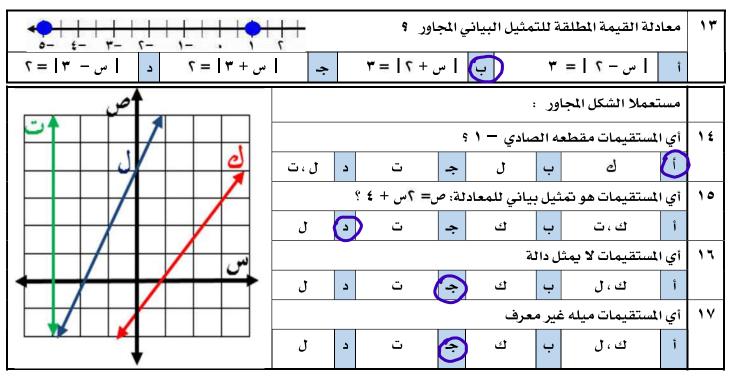
متوسطة العزبن عبد السلام

إدارة التعليم بالقنفذة

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول ١٤٤٦ هـ



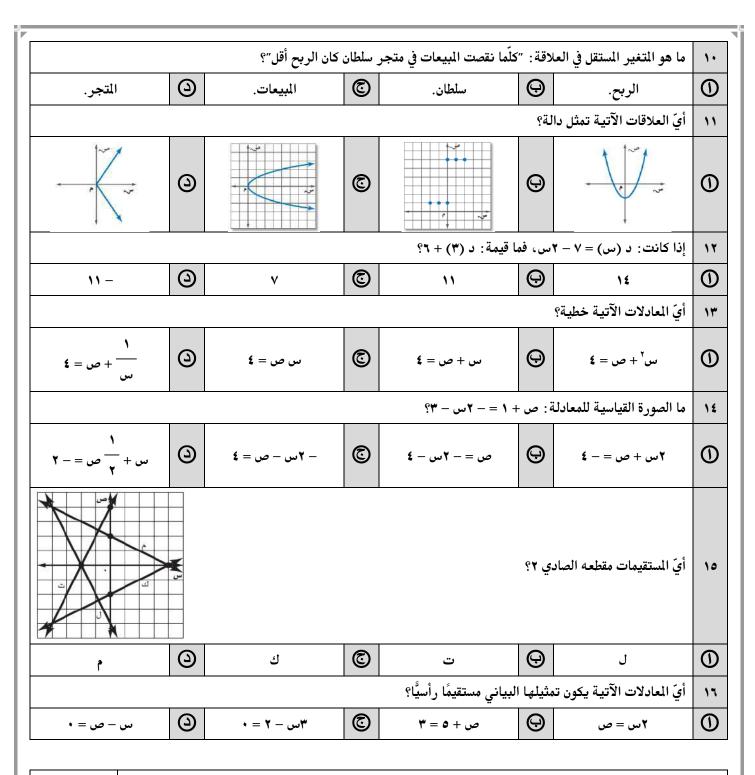




العلامة	ال الثاني: (﴿ ضع علامة (🗸) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (🗴) أمام العبارات الخاطئة	السؤ
X	الأعداد ن، ن+١، ن+٢، تكون أعداد صحيحة متتالية حيث ن عدد فردي	١
	-حل المعادلة $-$ س = ۱۸ فإن س $-$ ۷ = ۲	٢
	المعادلة Υ (س -1) $=$ Υ س لها حل	٣
	\wedge اذا كانت $ m = \wedge$ فإن $ m = \wedge$ أو $ m = -\wedge$	٤
X	في المستوى الإحداثي تحدد كل نقطة بإحداثي سيني أو إحداثي صادي	٥
X	تسمى الدالة التي تمثل بيانياً بنقاط غير متصلة بالدالة المتصلة	٦
	الحد الثامن في المتتابعة الحسابية ١،٥،٩، هو ٢٩	٧
	أساس المتتابعة ٧،١٢،٧، هو ٥	٨

ت ونصف)	(ثلاث درجا		ثل مجموعة الحل بيانيا:	حل المعادلة التالية، وم	
		۳ = ۱	ا ∨ + ۲ ق		Θ
N	7-= No C.	ie V 4	W = 10	C+V	
	V -	٧-	V-	٧-	
	\. = 1	70	٤	195	
	0-51	~		~	
			_	-=0	
	- - + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	- r- n- · ·			

الدرجة	ثاء.	الثلا	اليوم/	مكتب الملز.		اسم المكتب/					
	-311 a	1 1	التاريخ/	المتوسطة ١٩ تق – المتوسطة ١٦٣.		اسم المدرسة/					
٧٠	قيقة.	۵ ۸۰	الزمن/	الثالث المتوسط.		الصف/					
خطية.	اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول – الفصل الأول: المعادلات الخطية. – الفصل الثاني: العلاقات وَالدوال الخطية.										
			الفصل/			اسم الطالبة/					
			stana sa atti t	أني غيا المسياعة المائغة	/ \ \	11 (A)	t15 t1				
١٦			بار الصحيح فقط.	اربع حيارات، احداري الحا	(11)	للأول: لكل فقرة من (١) إلا	السواد				
					(0-1	•	,				
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(٤) ٢	ما حلّ المعادلة: ر = + + + + -	'				
VV	(2)	11	©	Y	9	٥,٥	0				
				: ن+ ه؟	فما قيمة	إذا كانت: ن + ٩ = - ٣، ف	۲				
17 -	9	v –	©	17	9	1٧	0				
						Y	٣				
					??	ما حلّ المعادلة: ص = ٤	,				
٨	(3)	٩	©	١٨	9	4.1	0				
				فما قيمة س؟		س + ۲س + ۳س إذا كان:	٤				
٤	(3)	۲	©	,	9	<u>'</u>	0				
	0// 0// 1	" 11 "		Tablas T with the state	11	Y					
	_		_	ا لحل المسألة الآتية: "ثلاثة	_	"	•				
۹س = ۵۶	(9)	0£ = \(+ \)	© ۳س		9		0				
					1 _	ما قيمة: ٢ل - ٥ + ١	1				
۸ –	(9)	۲ –		7	Θ.		0				
		, ,		1	-	ما حلّ المعادلة: ٢ف + ٤	٧ •				
Ø	(9)	{٦ ، ٢}			_		0				
	ى ە° ف.			من القهوة يجب غليها عند . حرارة العظمى والصغرى لغل		"	٨				
Y • • = 0 -	ا ق	Y · · = 0 -				"	0				
				? { (V- , o -) , (£ , N	۲) ، (۱	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	٩				
{v- , £ , v-	_} ③	{o- , w ,	r } ©	{(٤,٣),(1-,٢)}	_	· 	0				
				1		<u> </u>					

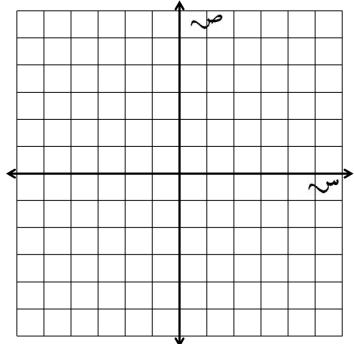


Y,0	ي: لكل فقرة من (١) إلى (٥) اقرني العبارة في العامود (أ) بما يناسبها في العامود (ب):	السؤال الثاني
(ب)	(i)	
,	ما حلّ المعادلة: ٥ (س + ٣) - ١ = ٣ (س + ٢)؟	•
۲	ما حلّ المعادلة: ٥ (س + ٣) - ٢س = ٣ (س + ٢)؟	*
*	ما حلّ المعادلة: ٥ (س + ٦) - ٢س = ٣ (س + ١٠)؟	٣
ź	ما قيمة ك التي تجعل المعادلة الآتية: ك (٢س – ٤) = ٦س – ١٢ متطابقة؟	٤
Ø	ما قيمة ك التي تجعل المعادلة الآتية: ٥ (ك س - ٤) = ٥س - ١٥ ليس لها حل؟	٥
مجموعة الأعداد الحقيقية.		

السؤال الثالث: حلّي المعادلة الآتية، مع توضيح خطوات الحل، ومثّلي مجموعة الحل بيانيًّا:

| ٤ق - ٨ | = ١٢

		- · I - I		. 1	11	tt1	ti	. 1	ا • شًا		4				1.1.1	ı t <u>.</u>		1 11	tic ti
۲,٥	. د	لصادي	ي وا	لسيد	مین ۱	المفطه	يمال	باست	انیا ب	۱۱ بی	ی – ر	= ۳سر	ص =	T :4	لمعادل	مثّلي ا	بع:	ك الواه	السؤا
•••••							•••••		•••••		••••		••••						
•••••							• • • • • •		•••••	•••••	••••	•••••	• • • • •	· • • • •					
•••••						••••	• • • • •	••••	•••••		• • • • •	• • • • •	• • • • •						
		•••••	••••		•••••	•••••	• • • • • •	••••	•••••		••••	• • • • • •	••••	• • • • •				•••••	•••••
		•••••			•••••		• • • • • •	••••	•••••		••••	• • • • • •	••••						•••••
		•••••	••••		•••••	••••	• • • • • •	••••	•••••	•••••	••••	• • • • • •	••••	• • • • •			••••	•••••	•••••
								_	ص										
									(300										



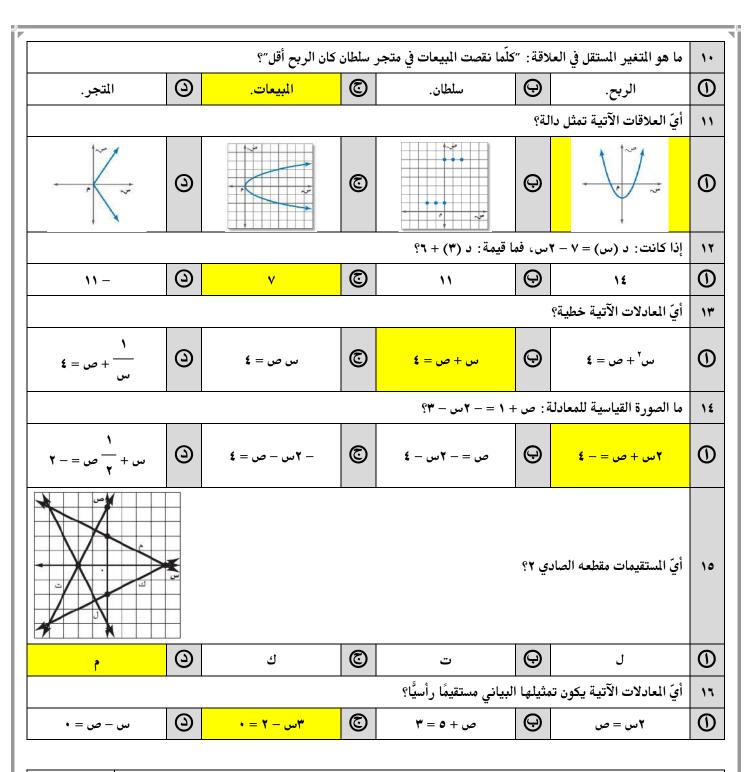
تحدي قدراتك.



الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموع قياسيهما ١٨٠ °، والزاويتان المتتامتان هما زاويتان مجموع قياسيهما ٩٠.
رميم أوجدي قياس الزاوية التي يزيد قياس مكملتها ١٠° عن مِثْلَي قياس متتمتها.
عمر خليل مِثْلا عمر ابنه إبراهيم، ويساوي عمر خليل مجموع عمر إبراهيم مع عمرَي أخويه التوأمين الأصغر منه
هم الله الله الله الله الله الله الله ال

اِثاء.	الثلا	اليوم/	مكتب الملز.		اسم المكتب/	
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		التاريخ/	ة ١٦٣ق – المتوسطة ١٦٣.	المتوسط	اسم المدرسة/	
۸۰ دقیقة.			الثالث المتوسط.		الصف/	
لاقات وَالدوال الـ	– الفصل الثاني: الع	دلات الخطية.	الأول – الفصل الأول: المعا	الدراسي	اختبار منتصف الفصل	
	علىة	ΔП.	نمهذد			
ماحدة)	ط داکا فقاق درجة	4		اً (۱۹۱ أ	N (A) 5. 56 (S) 1. 1. 1.	11511
.(02-19	الما رسل سره درجه	<u> </u>	ربی حیاری ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔	, (11)	۰۰۱وی: کیل کیری بی (۱)	
						١
				۲ (٤)	٠ - ١٠٥٥٠. ر - ۳	_
9	11		٧	9	٥,٥	0
			ن + ه؟	فما قيمة:	إذا كانت: ن + ٩ = - ٣، و	۲
9	V —	©	١٢	Θ	1٧	0
				?\$	ما حلّ المعادلة: - 0 ص = :	٣
9	٩	©	۱۸	9	44	0
			ما قيمة س؟			٤
<u> </u>	۲	©	•	(D)	<u>'</u>	0
موعها ٥٤"؟	ة زوجية متتالية مج	أعداد صحيحا	لحل المسألة الآتية: "ثلاثة	ستعمالها	ما هي المعادلة التي يمكن ام	٥
<u> </u>	اس + ٦ = ٥٤	* ©	٣س + ٣ = ١٥	9	۳س + ۱ = ۵۶	0
			ت: ل = ۱؟	، إذا كان	ما قيمة: ٢ل – ٥ + ١	٦
(3)	۲ –	©	۲	9	٤	0
			۸?	-= 8	ما حلّ المعادلة: ٢ف + :	٧
9	{۲ ، ۲}	©	{- ۲ , -۲}	9	{r - · r}	0
یں ٥ ° ف.					**	۸
ا ق	ق + ٥ ٥ + ٢٠٠		ا ق − ۲۰۰ = ٥	9	ا ق + ۲۰۰ = ٥	0
			? {(V- , o-) , (£ ,	۳) ، (۱۰	ما مجال العلاقة: {(۲ ، –	٩
			•	, ,	, -	
	الاقات والدوال الدوال	- الفصل الثاني: العلاقات وَالدوال العلاقات ورجة واحدة). - ۷ - ۷ - ۱۱ - ۱۱ - ۱۱ - ۱۱ - ۱۱ - ۱۱	التاريخ/ / ۱۶۲۱هـ الزمن/ ۱۸ دقيقة. دلات الخطية. – الفصل الثاني: العلاقات وَالدوال الديال الصحيح فقط: (لكل فقرة درجة واحدة). - ۷ () - ۷ () - ۷ () - ۷ () - ۷ () - ۷ () - ۷ () - ۷ () - ۷ () - ۷ () - ۷ () - ۷ () - ۲		التوسطة ١٩٦٥ . التاريخ / ١٩٤١ هـ التوسطة ١٩٦٥ . التاريخ / ١٤٤٦ هـ الثالث المتوسطة ١٩٤٥ . الزمن / ١٩٠٥ هـ الثاني: العلاقات والدوال الدواسي الأول - الفصل الأول: المعادلات الخطية . – الفصل الثاني: العلاقات والدوال الدواسي الأول - الفصل الأول: المعادلات الخطية . – الفصل الثاني: العلاقات والدوال الدواسي (١٦) أوبع خيارات، اختاري الخيار الصحيح فقط: (لكل فقرة درجة واحدة) . (١٠ و و و و و و و و و و و و و و و و و و و	اسم المدرسة/ التوسطة ١٩٦٥ التات التوسطة ١٩٦٠ التاريخ/ / ١٤٤٦ هـ الصف/ الشوسة/ الثانية الموسطة ١٩٣٠ التوسط الزمن/ ١٠ دقيقة. الصف/ الثالث التوسط الأول: المحادلات الخطية الفصل الثاني: العلاقات والدوال الد الخوار: العادلات الخطية الفصل الثاني: العلاقات والدوال الد الأول: لكل فقرة من (١) إلى (١٦) أربع خيارات، اختاري الخيار الصحيح فقط: (لكل فقرة درجة واحدة). الأول: لكل فقرة من (١) إلى (١٦) أربع خيارات، اختاري الخيار الصحيح فقط: (لكل فقرة درجة واحدة). و.

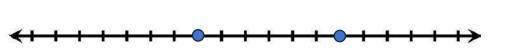




۲,۵	نصف سحة)	٠ أكا فقرة من (١/ الحرف) اقرني العرارة في العامور لأن رواريناسيها في العامور (١٠٠٠ (أكا فقرة	الديدال الثال						
۲,۵	ناني: لكل فقرة من (١) إلى (٥) اقرني العبارة في العامود (أ) بما يناسبها في العامود (ب): (لكل فقرة نصف درجة). (٢,٥								
(ب)		(i)							
1	•	ما حلّ المعادلة: ٥ (س + ٣) $- 1 = $ (س + ٢)?	١						
*	•	ما حلّ المعادلة: ٥ (س + ٣) – ٢س = ٣ (س + ٦)؟	۲						
٣	٤	ما حلّ المعادلة: ٥ (س + ٦) – ٢س = ٣ (س + ١٠)؟	٣						
٤		ما قيمة ك التي تجعل المعادلة الآتية: ك (٢س – ٤) = ٦س – ١٢ متطابقة؟	٤						
Ø	۲	ما قيمة ك التي تجعل المعادلة الآتية: ٥ (ك س – ٤) = ٥س – ١٥ ليس لها حل؟	٥						
موعة الأعداد الحقيقية.	۳ مج								



۲	السؤال الثالث: حلّي المعادلة الآتية، مع توضيح خطوات الحل، ومثّلي مجموعة الحل بيانيًّا:											
۲	ا ٤ق − ٨ ٢ = ٢١											
		الحالة الثانية		الحالة الأولى								
رجة.	ربع در	٤ ق – ۸ = ۲۰	ربع درجة.	ئ ق - ۸ = ۲۲								
		١ ١٢ - = ١ ١ ١ ١		3 ق - ۸ + ۸ = ۲۲ + ۸								
ä.~		ئ ق = - ئ	ã	ک ق = ۲۰								
رجه.	ربع در	$\frac{\mathfrak{t}-}{\mathfrak{t}}=\frac{\ddot{\mathfrak{s}}}{\mathfrak{t}}$	ربع درجة.	۲۰ = ق <u>٤</u>								
رجة.	ربع در	ق = − ١	ربع درجة.	ق = ٥								
		, هی: { ه ، - ۱ }	مجموعة الحر	- 1								

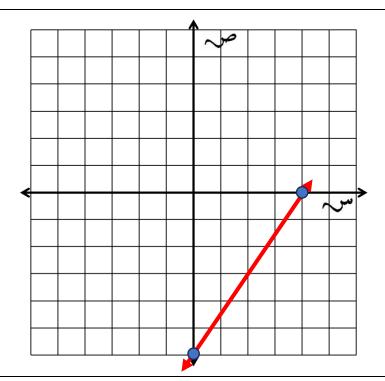


نصف درجة.

التمثيل البياني:

۲,٥	and the street the	1 1 ² ·1	
۲,٥	فمال المقطعين السيني والصادي.	ں – ۱۲ بیانیا باست	لسؤال الرابع: مثِّلي المعادلة: ٢ص = ٣٠٠
·	لإيجاد المقطع الصادي نضع س = ٠		لإيجاد المقطع السيني نضع ص = ٠
ربع درجة.	۲ص = ۳ × ۰ – ۱۲	ربع درجة.	۲ × × = ۳س – ۱۲
	۲ص = ۰ – ۱۲		۰ = ۳س – ۱۲
•		•	۰ + ۱۲ – ۳س – ۱۲ + ۱۲
ربع درجة.	۲ص = – ۱۲	ربع درجة.	۱۲ = ۳س
ربع درجة.	$\frac{17-}{7}=\frac{200}{7}$	ربع درجة.	$\frac{W^{\mu}}{W} = \frac{17}{W}$
	ص = - ۲		ا س = ٤ س = ٤
ربع درجة.	المقطع الصادي = - ٣	ربع درجة.	المقطع السيني = \$
	أي أن المستقيم يقطع محور الصادات في		أي أن المستقيم يقطع محور السينات في
	النقطة (٠٠ ، – ٦).		النقطة (٤،٠).
	نصف درجة.		التمثيل البياني:





تحدي قدراتك.



الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموع قياسيهما ١٨٠ °، والزاويتان المتتامتان هما زاويتان مجموع قياسيهما ٩٠°.

أوجدي قياس الزاوية التي يزيد قياس مكملتها ٥١٠° عن مِثْلَي قياس متتمتها.

نفرض أن قياس الزاوية = س°

| إذًا قياس مكملة الزاوية = (۱۸۰ – س

 $^{\circ}$ إذًا قياس متممة الزاوية = (۹۰ – س

نعلم أن: قياس الزاوية التي يزيد قياس مكملتها ١٠° عن مِثْلَي قياس متتمتها.

 $^{\circ}$ اذًا: (۱۸۰ – س) $^{\circ}$ – ۲ (۱۹۰ – س) $^{\circ}$

۱۸۰ – س - ۱۸۰ + ۲س = ۱۰

س = ۱۰

80

إذًا قياس الزاوية المطلوبة = ١٠ °

التحقق من صحة الحل:

إِذًا قياس مكملة الزاوية = (١٨٠ – س) ° = (١٨٠ – ١٠) ° = ١٧٠ °

إِذًا قياس متممة الزاوية = (٩٠ – س) ° = (١٠ – ٩٠) ° = ٨٠ °

بما أن: قياس الزاوية التي يزيد قياس مكملتها ١٠° عن مِثْلَي قياس متتمتها.



إِذًا: ۱۷۰° - ۲(۸۰°)

° 14. – ° 1V. =

° \• =

عمر خليل مِثْلا عمر ابنه إبراهيم، ويساوي عمر خليل مجموع عمر إبراهيم مع عمرَي أخويه التوأمين الأصغر منه سنًا أيضًا. في حين أن عمر كل من التوأمين ١١ سنة، اكتبي معادلة ثم حليها لإيجاد عمر إبراهيم.

മ

نفرض أن عمر إبراهيم = ص

بما أن عمر خليل مثلا عمر ابنه إبراهيم، إذًا عمر خليل = ٢ص

وبما أن عمر خليل يساوي مجموع عمر إبراهيم مع عمري أخويه التوأمين الأصغر منه سنا، وبما أن عمر كل من التوأمين ١١ سنة.

إذًا تكون المعادلة المطلوبة على الصورة:

٢ص = ص + ١١ + ١١

٢٣ = ص + ٢٢

 $YY - \omega = \omega - \omega + YY$

ص = ۲۲

إذًا عمر إبراهيم = ٢٢ سنة.

التحقق من صحة الحل:

إذا كان عمر إبراهيم = ٢٢ سنة.

فإن عمر خليل والد إبراهيم = ٢ (٢٢) = ١٤ سنة.

ونلاحظ أن:

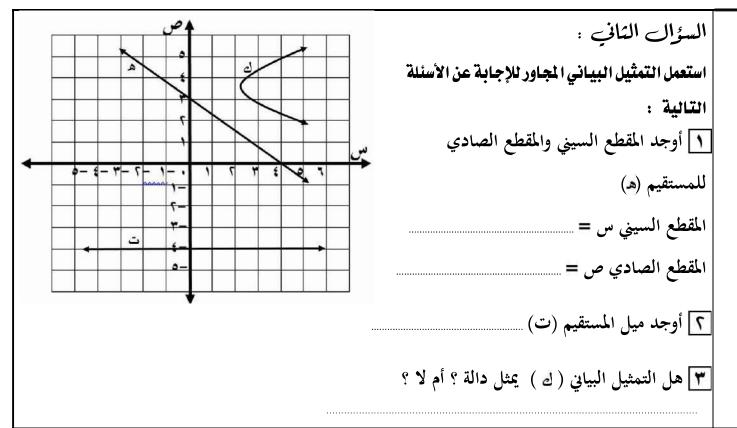
عمر خليل (٤٤ سنة) يساوي حاصل جمع عمر إبراهيم (٢٢سنة) مع عمري أخويه التوأمين الأصغر منه سنا (١١ سنة + ١١ سنة).

إذًا الحل صحيح.



	الله الرحمن الرحيم	بسم
متوسطة العزبن عبدالسلام	(1)	اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول
()		اسم الطالب:
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		توقيع ولي الأمر بالعلم بالدرجة:

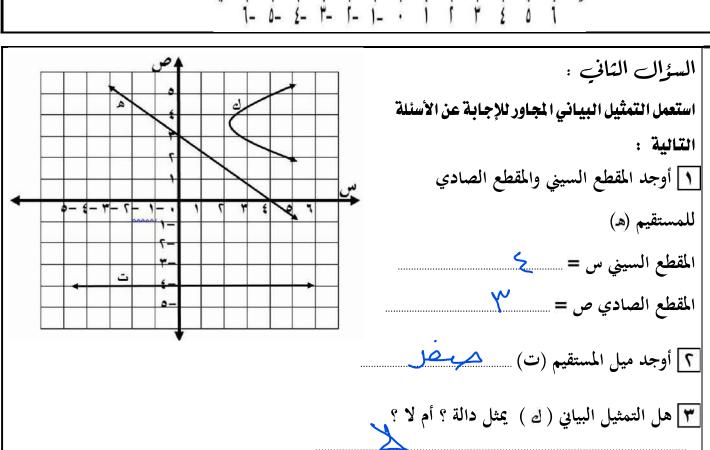
ىل بيانياً ٠	= ۱ ومثل الح	[۲س – ۱۱]	عة حل المعادلة :	ے الأول : أ وجد مجمود	السؤال
	4 A 1 1	1 1 1 1	1 1 1	- T - X - X	
	1- 0- 1-	·	i i i i	0 1	



ā	ے يسبق الإجابة الصحيح	بع دائرة حول الحرف الذي	السؤال الثالث: خ
	۱ ،) هو : أي =	ة الحسابية (V ، ۱۲ ، V	١ الحد النوين للمتتابع
(ون + ۲	o + io 🥱	(ب ۷۵ + ۲	P دن – ۲
	+ ١٤ هو :	دلة : V ص - ۲ = ٥ ص	٢ مجموعة حل المعا
{ ٣ - } ③	{٣} ⊛	{₹} ❷	{
	:	لة : ٢س - ١ = -٧ هي	٣ مجموعة حل المعاد
{ • } ③	Ø 🕞	{∨-} ⊖	(− ∀, ≥)
+		# -	عادلة القيمة المط
١ - ١ ١ - ١ ١ - ١ ١ = ١	(ج) س−ه =۲	(ب) ا س-۲ ا =ه	€ ا س-ه ا=ه
	(V ،	بالنقطتين (٠ ، ١) ، (٦	٥ ميل المستقيم المار
٧ (ع)	1 £ 🕞	١ 💬	ه (۹)
		ية تمثل دالة :	 أي العلاقات التال
ص ص ص ٥- ٦ ٤ ٨ ٤	(Y	(°°), (°°, °°), (°	P
	= ٤ هي	ر)= ۲ س- ه عندما س =	∨ قيمة الدالة د(س
1 4 3	١ – 🕞	٧ 🕣	۳ 🕑
		الية تمثل معادلة خطية :	أي المعادلات الت
(ح) ص ا = س – ٥	$\Lambda = \frac{1}{\pi} \bigcirc 0 = 1$	۱ (ا ا ا ا	(۹ ۲س ص+ ص =
ر معرف	(ه، ۷)، (-ه، ۲)غب	ل ميل المستقيم المار بالنقطتين	٩ قيمة ه التي تجع
۲ 🕥	0 (2)	7 ⊕	o- (P)
س ۳ ۵ ۷ ۹	\$54	الجدول المقابل يساوي :	(١٠) معدل التغير في
17 11 7 1 0	7 3	• 😞 •	⊕ <u>;</u> ⊕
		التالية ليست حسابية :	(۱۱) أي المتتابعات
، A ، £ ، • 🕥	، ۱٥ ، ۱۱ ، ٧ 🕞	، ۱۳ ، ۷ ، ۳ 💬	, 0 , £ , 4 🕑

بسم الله الرحمن الرحيم					
وسطة العزبن عبدالسلام	مة	(1)	ي الأول	اختبار منتصف الفصل الدراه	
	لإجابة	155	ani	اسم الطالب:	
7.	• • 1	. 4.	7	توقيع ولي الأمربالعلم بالدرجة	

٢س - ١١ = ١ ومثل الحل بيانياً ٠	السؤال الأول: أوجد مجموعة حل المعادلة:
1-=11-0-5	1=11-5-0
1. = 5 - 7	16=0-6
0-20-	フェリー
₹ 1- 0- £- P- 1- 1-	



السؤال الثالث: ضع دائرة حول الحرف الذي يسبق الإحابة الصحيحة [الحد النوين للمتتابعة الحسابية (٧ ، ١٢ ، ١٧ ، ...) هو : أر = (ب ٧٠ + ٢ (ق) ون + ۲ ج ون + و P هن – ۲ ٢ مجموعة حل المعادلة : ٧ ص - ٢ = ٥ ص + ١٤ هو : { ♥ } ⑤ { w - } **3** { ₹ } ❷ \blacksquare مجموعة حل المعادلة : \blacksquare ا \blacksquare \blacksquare \blacksquare هي : Ø 🚯 { ∨ − } ⊕ { ± ⋅ Ψ − } • **{ · } ③** ع معادلة القيمة المطلقة الممثلة بيانياً هي : ۲ ۳ ٤ ٥ ۲ ٧ ٨ ٩ ١٠١١ - اس-ه = ۱ هـ اس-ه ٩ | س-ه | =ه ميل المستقيم المار بالنقطتين (٠ ، ١) ، (٦ ، ٧) **v** (3) 1 2 (~) أي العلاقات التالية عثل دالة : **(4) ③** (P) \odot ص · (V · •)· (**·** · **·**) } {(٤,٦) قیمة الدالة د(m)=7 س- 0 عندما m=3 هي \ - (s) 173 ر (أي المعادلات التالية تمثل معادلة خطية : $\Lambda = \omega + \omega = 1$ $\Theta = \omega^7 = \omega$ $\Theta = \lambda$ ص⁷ = س - ٥ قيمة هـ التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (هـ ، ٧) ، (-٥ ، ٦) غير معرف ٦ 🔾 ر (o- (P) چ ه (١٠) معدل التغير في الجدول المقابل يساوي : ٠ ﴿ 13 (١١) أي المتتابعات التالية ليست حسابية : (A : £ : + 😉 : 10 : 11 : V 🕞 : 17 : V : 7 😭 ... : 0 : £ : 7 🕑

الصف: ثالث متوسط وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة المادة: رباضيات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول مكتب التعليم وزارة التعطيم Ministry of Education مدرسة الاسم: ۱۰ درجات السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: ۱) مجموعة الحل للمعادلة Λ م - V = V إذا كانت مجموعة التعويض $\{ \ 1 \ , \ Y \ , \ Y \ , \ Y \} \}$: { ۲ } { ٤ } { \ } ٢) قيمة العبارة ١٦ - | د + ٩ | إذا كانت د = -٤ ٣ ٧ 11 ٣) المعادلة التي تمثل الجملة (ثلاثة أعداد صحيحة متتالية مجموعها ٢١) 7س + ٦ = ٢١ ٣س + ٦ = ٢١ 7س + ۳ = ۲۱ $\Upsilon I = \Upsilon + \mathcal{V}$ د ٤) حل المعادلة ١٠٤ = ص - ٦٧ 111 ٣٧ ۷١ ۱۰ = $\frac{7}{\pi}$ م = ۱۰ هم) حل المعادلة 17 10 ١. د ج ٣-ج ٧) حل المعادلة ٣٢ك + ٤٥ = ٣٢ك - ١٠ مجموعة الأعداد لا يوجد حل Ø ۲ ج الحقيقية ٨) أي المعادلات الآتية تمثل متطابقة ٥ب + ٦ = ٥ب + ٣ ٤ب -١ = ٤ب + ١ ٣ب - ٢ = ٣ب - ٢ ب + ٣ = ٣ب + ١ ج ٩) أي المعادلات الآتية معادلة خطية بالصورة القياسية ص = س۲ - ٤ ٣س + ص = ٤ ا ب ا ٦ س ص = ٤ ص = ٤ – ٣س ١٠) معادلة تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل البياني : £- ٣- ٢- 1- · 1 7 4 5 0 7 | ص -۱| = ۳ ص -٣ = ٥ | ص -٤| = ٣ ص -۲ | = ٤

ات	ل الثاني: ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) أمام العبارة الخاطئة:	السؤال
	العلاقة { (۲ ، ۲) ، (- ۱ ، ۵) ، (٥ ، ۲)(۲ ، -٤) } تمثل دالة	٠.١
	يجري محل تخفيضات على سلعة وكلما زادت المبيعات كان ربحه أكثر ، المتغير المستقل هو المبيعات	۲.
	إذا قطع الخط الرأسي التمثيل البياني في أكثر من نقطة فإن العلاقة تمثل دالة	۳.
	المقطع الصادي للمعادلة الخطية ص = ٢س + ٤ هو ص = ٢	٤.
	المتغير التابع هو المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة	٥.
	قيمة الدالة د(س) = ٧س -٤ عندما د(١) = ٣	٦.

٤ درجات

السؤال الثالث:

$$0 = |V + V| = 0$$
 ب) حل المعادلة

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح



ات	ن ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) أمام العبارة الخاطئة:	السؤال الثاني
X	قة { (۲ ، ۲) ، (۰ ، ۱ ، 0) ، (۰ ، ۲) } تمثل دالة	١. العلا
	ي محل تخفيضات على سلعة وكلما زادت المبيعات كان ربحه أكثر ، المتغير المستقل هو المبيعات	۲. يجري
	طع الخط الرأسي التمثيل البياني في أكثر من نقطة فإن العلاقة تمثل دالة	٣. إذا قع
X	طع الصادي للمعادلة الخطية ص = ٢س + ٤ هو ص = ٢	٤. المقع
X	بير التابع هو المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة	٥. المتغ
	الدالة د(س) = ٧س -٤ عندما د(١) = ٣	٦. قيمة

٤ درجات

السؤال الثالث:

<u>ع</u> ح

تم الحل بواسطة: غيَّمة ؏طأء cloud_s86@

4

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح



	لتعليم	إدارة ا
قيقة.	: رياضيات	المادة
	اختبار الفترة (المعادلات الخطية + العلاقات والدوال الخطية) ١٤٤٦ هـ	
۲.	الطالب:	أسمر
()	وال الأول :	الس
العلامة	ضع علامة (✔) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (ع) أمام العبارات الخاطئة (كل فقرة درجة)	•
	\varnothing مجموعة حل المعادلة $ m + 1 = - \lor$ هو	١
	حل المعادلة ٢س = ١٨ هو س = ٢٠	٢
	المعادلة ٣س -٦ = ١٢ + س تحتوي على متغيراً في طرفيها	٣
	حل المعادلة $V = V = 1$ س $+ $ هو س $= 7$	٤
	في المستوى الإحداثي تحدد كل نقطة بإحداثي سيني أو إحداثي صادي	٥
	اذا کان د $(m) = 7m^7 - 1$ فإن د $(m) = 7$	٦
	صفر الدالة هو المقطع الصادي الذي قيمة س عنده يساوي صفراً	٧
	أي معادلة خطية لابد أن يكون معدل التغير ثابت	٨
	الأساس في المتتابعة ٣،٧،١١،٥١، يساوي ٤	٩
	وَال الثاني: أوجد مجموعة حل المعادلة ٢س – ٥ = ١ ومثل حلها بيانياً ، ثلاث درجات المجموعة حل المعادلة ٢س – ٥ = ١ - ١ - ٢ - ٢ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ -	
	وال الثالث: أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين الآتية: (- ٢ ، ٥) ، (١ ، ٥) درجتان	

(كل فقرة نصف درجة)	السؤال الرابع : اخترالإجابة الصحيحة :
ت مجموعة التعويض هي { ٦ ، ٥ ، ٤ ، ٣ ، ٦ }	١ أوجد مجموعة حل المعادلة ٥س +٥ = ٢٥ إذا كان
{ T }	
	γ حل المعادلة γ + (σ - σ) ÷ γ = γ
ج ۱۳ د ۲۱	۱ ۴ ب
	T = T - T = T - T
. ليس لها حل د مجموعة الأعداد الحقيقية	أ ٤ أ ج
تالية مجموعها ٣٠) هي :	ع المعادلة التي تمثل المسألة : (ثلاثة أعداد صحيحة من
	۱۰ + ۳۰ = ۳۰ ب ۳س + ۲۰
◆ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑	 معادلة تتضمن القيمة المطلقة لتمثيل التالي :
	ا ا س + ٤ = ١ ب
	٦ إذا كانت ٢٤ س = ٤، فما قيمة ٦ س
ج ۲ د ۱	ا ب ع
-٣، –١) } المدى هو :	٧ ١٤١٤ (٢ ، ٣٠) ، (٣٠ ، ٠) ، (٣ ، -٥) ، (-
	۷ <u>ق</u> العلاقة { (۸ ،۳) ، (- ؛ ، •) ، (۲ ، - •) ، (- ؛ ، ۲) . (- ؛ ، ۲ ، ۲ ، ۲ ، ۲ ، ۲ ، ۲ ، ۲ ، ۲ ، ۲ ،
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
{ m-' , - ' m' · }	۲ ، ٤ - ، ۸} ب ۲ ، ۵ - ، ۱ - ، ۰ ۱
	ر (۱ ، ۱ ، ۱ ، ۱ ، ۱) العادلة المكتوبة على الصورة القياسية هي :
	المعادلة المكتوبة على المصورة القياسية هي :
	المعادلة المكتوبة على الصورة القياسية هي: المعادلة المكتوبة على الصورة القياسية هي: المعادلة المكتوبة على الصورة القياسية هي: المعادلة المحادلة الخطية تمر بالنقطتين (٥،٠)
	۱ (۱۰۰۱، –۱۰۰۳) ب (۱۰، –۱۰، ۲، ۲، ۲، ۲، ۲، ۲، ۲، ۲، ۲، ۲، ۲، ۲، ۲،
۳- ۲- ۱- ۱۰ (۳۰۰) د (۳۰۰) - ۳ (۳۰) ۲۰ (۳۰) ۲۰ (۳۰) ۲۰ (۳۰۰) ۲۰ (۳۰۰) ۲۰ (۳۰۰) ۲۰ (۳۰۰) ۲۰ (۳۰۰	المعادلة المكتوبة على الصورة القياسية هي: المعادلة المكتوبة على الصورة القياسية هي: المعادلة المكتوبة على الصورة القياسية هي: المعادلة المخطية تمر بالنقطتين (٥،٠) المعادلة المخطية تمر بالنقطتين (٥،٠) عدمة هم التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (-:
۳- ۲- ۱- ۱۰ (۳۰۰) د (۳۰۰) - ۳ (۳۰) ۲۰ (۳۰) ۲۰ (۳۰) ۲۰ (۳۰۰) ۲۰ (۳۰۰) ۲۰ (۳۰۰) ۲۰ (۳۰۰) ۲۰ (۳۰۰	المعادلة المكتوبة على المصورة القياسية هي: المعادلة المكتوبة على المصورة القياسية هي: المعادلة المخطية تمر بالنقطتين (٥،٠) إذا كانت المعادلة المخطية تمر بالنقطتين (٥،٠) والمالة المعادلة ا
۲-۱-۱ ۲-۱-۳ ۲-۱-۳	المعادلة المكتوبة على المصورة القياسية هي: المعادلة المكتوبة على المصورة القياسية هي: المعادلة المخطية تمر بالنقطتين (٥،٠) إذا كانت المعادلة المخطية تمر بالنقطتين (٥،٠) والمالة المعادلة ا
۲- ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰	المعادلة المكتوبة على الصورة القياسية هي: المعادلة المكتوبة على الصورة القياسية هي: المعادلة المخطية تمر بالنقطتين (٥،٠) إذا كانت المعادلة المخطية تمر بالنقطتين (٥،٠) المعادلة التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (-: المعدل التغير الممثل في المجدول المقابل المعدل التغير الممثل في المجدول المقابل المعدل التغير الممثل في المجدول المقابل

••				
		41		
	• 4			'

صفر الدالة هو المقطع الصادي الذي قيمة س عنده يساوي صفراً

أي معادلة خطية لابد أن يكون معدل التغير ثابت

الأساس في المتتابعة ٣،٧،١١، ١٥، يساوي ٤

ً إدارة التعليم

متوسطة الزمن : ٤٥ دقيقة

المادة : رياضيات

٧

٨

أسهر الطالب :

<u> </u>	ات والدوال الخطية)	لات الخطبة + العلاق	اختبار الفترة (المعادلا

' '		
العلامة	ؤال الأول: نبع علامة (✔) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (Ⅹ) أمام العبارات الخاطئة (كل فقرة درجة)	
	\emptyset مجموعة حل المعادلة $ m + 1 = - $ هو	1
X	حل المعادلة	٢
	المعادلة ٣س -٦ = ١٢ + س تحتوي على متغيراً في طرفيها	٣
/	حل المعادلة $V - V = 7$ هو س $= 7$	٤
X	في المستوى الإحداثي تحدد كل نقطة بإحداثي سيني أو إحداثي صادي	٥
×	1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 اذا کان د $(m) = 1$ فإن د	۲

ومثل حلها بيانياً ٠ ثلاث درجات	السوال الثاني: أوجد مجموعة حل المعادلة $ 7m - 6 = 1$
7-20-05	ع ب اف ع ب اف
0 0	0 0
٢	7=5-5
	·
Ç = 5	ヤーケー

7-0-1-1-1-1-1

ان	درجت (• () ((, ,	ن الآتية: (- ٢	م المار بالنقطتي	أوجد ميل المستقيه	السؤال الثالث :
				_0	1	0 - 6
				٣ -	(-2)	- 1



(كل فقرة نصف درجة)	السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة :
موعة التعويض هي {٦،٥،٤،٣،٢}	١ أوجد مجموعة حل المعادلة ٥س +٥ = ٢٥ إذا كانت مجم
{r}	
ج ۱۳ ع	۲ حل المعادلة ۲ + (۰ - ۰) ÷ ۲ = ب أ ب ب ۲
ليس لها حل عجموعة الأعداد الحقيقية	۳ حل المعادلة ٦ - ٦ = ٦ (س - ٣) أ \$ ب
	المعادلة التي تمثل المسألة : (ثلاثة أعداد صحيحة متتالية τ
٥- ٤- ٣- ٢- ١- ٠ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٤ = ١ + ω ١ = ٤ - ω	معادلة تتضمن القيمة المطلقة لتمثيل التالي :
رج ۲ (۵)	اِذَا كَانَت ٢٤ س = ٤ ، فما قيمة ٢ س أ ب
	۷ <u>چ</u> انعلاقة { (۸ ، ۳) ، (- ٤ ، ۰) ، (۲ ، - ۰) ، (- ۳ ، - ۲) . (۲ ، - ۲) . (- ۳ ، - ۳ }
ج ٨س+٥ص ٣٠ =٠ د ٥س = ٨ +٤ص	المعادلة المكتوبة على المصورة القياسية هي :
، -٤) فإن حل المعادلة هو ج	۹ إذا كانت المعادلة الخطية تمر بالنقطتين (٥،٥)، (٣ أ أ ب ب ح
، (ه ، ۸) غير معرف هي	۱۰ قیمة ه التی تجعل میل المستقیم المار بالنقطتین (-۱، ۶)
٠ د ٠	٢ ب ٤-
٣	١١ معدل التغير الممثل في الجدول المقابل
س ۴ ۲ ۹ ۲۱ ۱۵۱	
٥ ١٦ ١١ ٦ ١٠	÷- 3 ÷
6	IK" Sold
هو $(-1)^2 = \lambda + 1$ ن $(-1)^2 = \lambda + 1$ ن $(-1)^2 = \lambda + 1$ ن $(-1)^2 = \lambda + 1$	۱۲ أوجد الحد النوني للمتتابعة ۲۱، ۴۳، ۲۷، ۲۰، أ أن = ۸-۱۳ ب أن = ۱۳ن-۸
	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1



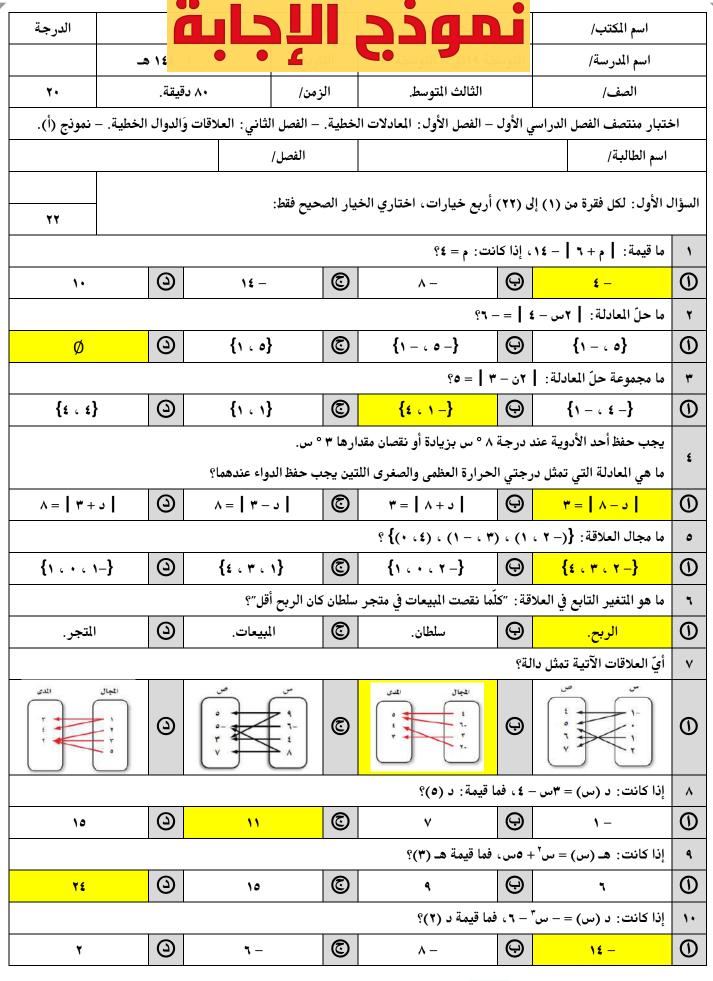
	مدة الاختبار		اختبار نصفي رياضيات ثالث م الفصل الدراسي الأول ٢٤٤٦هـ							
۲.	٤٠ دقيقة		الصف ۱۳	سم:						
، الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :-										
			٢ ، ٧) يساوي :	-) ، (٤	ميل المستقيم المار بالنقطتين (- ٣ ،	1				
	١	ج	٣-	ب	غير معرف	Í				
				" يسمى	"هو الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة ا	2				
لمستقل	المتغيّرا	ج	المتغير الصفري	ب	المتغير التابع	Í				
				•	حل المعادلة ٣س - ٦= ٣ هو:	3				
	•	÷	١.	ب	٣	Í				
			تالية مجموعها ٢٧ " هي :-	فردية مت	معادلة المسألة " ثلاثة أعداد صحيحة	4				
۲۷ =	ن + ۳	÷	٣ن + ٢ = ٢٧	ب	٣٠ + ٣ = ٢٧	Í				
				قطاع "	"هي دالة تمثّل بخط أو منحنى دون ان	5				
متصلة	الدالة ال	ج	الدالة الثابتة	ب	الدالة المنفصلة	Í				
-:	ي هذه العبارة هو	ابع فر	ياد درجة الحرارة" المتغيّر التا	ة مع ازد	"يزداد ضغط الهواء داخل إطار السيار	6				
لحرارة	درجة اا	÷	ضغط الهواء	ب	السيارة	Í				
			(٢) تساوي	الدالة د	إذا كانت د(س) = ٤س + ١ فإن قيماً	7				
•	٧	ج	٩_	ب	٩	Í				
				I	حل المعادلة ٧ = س + ٩ هو :-	8				
١٦:	س=	÷	س= - ۲	ب	س=۲	Í				
				-:	حل المعادلة س - ١ = - ٤ هو	9				
•	۳	÷	٣-	ب	لیس لها حل	Í				
	- £- ٣-	+ Y-	1- 1 7 7 2 0 7	ئي:-	معادلة القيمة المطلقة للتمثيل التالي ه	10				
٣ = ١	س _	÷	ا س – ۱ = -۳	ب	س + ۱ ۳ = ۳	Í				
	الصادي ؟	بني و	يانيا باستعمال المقطعين السي	= ۱۲ ښ	الثاني / مثّل المعادلة ٤س + ٣ص	السوال				
e. s. Y. Y. Y.	1	-								

اختبار نصفى رياضيات ثالث م الفصل الدراسي الأول ٢٤١هـ مدة الاختبار ٠ ٤ دقيقة ۲. السؤال الأول / اختر الإجب ميل المستقيم المار بالنقطتين (-٣ ، ٤) ، (-٢ ، ٧) يساوي : غير معرف "هو الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة " يسمى 2 المتغيرالمستقل المتغير الصفرى المتغير التابع حل المعادلة ٣س - ٦= ٣ هو: 3 ١. معادلة المسألة " ثلاثة أعداد صحيحة فردية متتالية مجموعها ٢٧ " هي:-4 ٣ن + ٦ = ٢٧ ٣٠ + ٣ = ٢٧ ن + ۳ = ۲۷ ١ "هي دالة تمثّل بخط أو منحني دون انقطاع " 5 الدالة المتصلة الدالة الثابتة الدالة المنفصلة "يزداد ضغط الهواء داخل إطار السيارة مع ازدياد درجة الحرارة" المتغيّر التابع في هذه العبارة هو:-6 ضغط الهواء درجة الحرارة إذا كانت د(س) = ٤س + ١ فإن قيمة الدالة د (٢) تساوى 7 حل المعادلة ٧ = س + ٩ هو :-8 س=۱٦ س=۲ <u>حل المعادلة | س – ١ | = - ٤</u> هو :-9 ليس لها حل معادلة القيمة المطلقة للتمثيل التالي هي:-10 | س + ۱ | = ۳ ١ ا س 🗕 ۱ = ۳-۳ السؤال الثاني / مثّل المعادلة ٤س + ٣ص = ١٢ بيانيّا باستعمال المقطعين السيني والصادي ؟ くんして

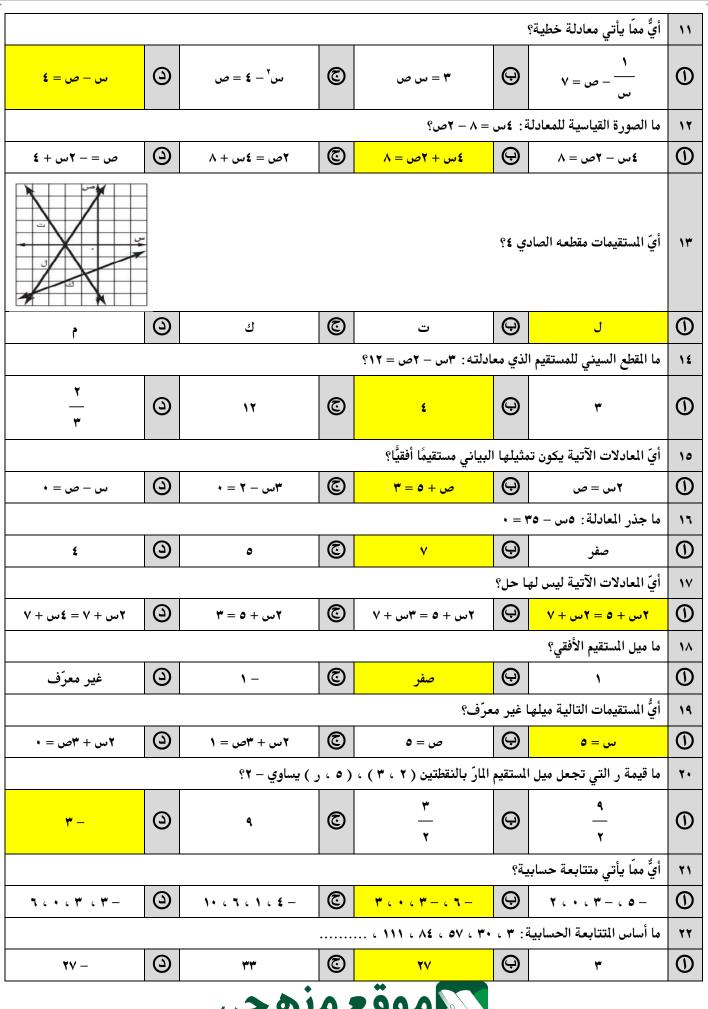
الدرجة			اليوم/	مكتب الملز.		اسم المكتب/	
	_a \££ / ' / ' /		التاريخ/	تق – المتوسطة ١٦٣.	المتوسطة ١٦٣ق – المتوسطة ١٦٣.		
۲.	قيقة.	٠٨٠	الزمن/	لث المتوسط.	الثالث المتوسط.		
- نموذج (أ).	نتبار منتصف الفصل الدراسي الأول – الفصل الأول: المعادلات الخطية. – الفصل الثاني: العلاقات وَالدوال الخطية. – نموذج (أ).						اخ
			الفصل/			اسم الطالبة/	
77			ار الصحيح فقط:	خيارات، اختاري الخي	ه (۲۲) أربع	ـ الأول: لكل فقرة من (١) إلا	السؤال
				? = 3?	، إذا كانت: ٠	ما قیمة: م + ٦ - ١٤.	1
١٠	(2)	11 -	©	۸ –	Θ	£ –	0
					: = - 7?	ما حلّ المعادلة: ٢س – ٤	۲
Ø	(2)	{\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	©	{\rangle - \cdot \dots -}	9	{\(\sigma - \cdot \operatorname{\sigma}\)}	0
				: 0?	۲ن – ۳ =	ما مجموعة حلّ المعادلة:	٣
{£ , £}	(3)	{\ \ \ \ \}	©	{₤∴ ١ − }	9	{\\ - \cdot \varepsilon - \cdot \(\sigma - \)}	0
		وامعين داء				يجب حفظ أحد الأدوية عند ما هي المعادلة التي تمثل در	٤
∧ = ₩ +	ه ا د	رورة حددها: - ۳ ۳ –		c + A = #		1	0
7. 1			31 9			ما مجال العلاقة: { (- ٢ ،	٥
{۱،۰،۱	_}	{ £ . ٣ .	\} ©			{£ , \(\dagger \) \(\dagger - \)	0
					w l	 ما هو المتغير التابع في العلا	٩
المتجر.	(2)	 لبیعات.		· •	9	الربح.	0
						<u> </u>	٧
د کار د د د	Jisti		(C)	ال المدى 0 ف 1 ب 7 ب	<u>.</u>	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	0
				: د (ه)؟	- ٤، فما قيمة	اِذا کانت: د (س) = ۳س -	٨
10	(2)	11	0	٧	9	١ –	0
				بمة هـ (٣)؟	- ٥ س، فما قي	إذا كانت: هـ (س) = س ً +	٩
7 £	(3)	10	©	٩	9	٦	0
				بة د (۲)؟	- ٦، فما قي <u>م</u>	إذا كانت: د (س) = - س	1.
۲	<u> </u>	٦ -	©	۸-	9	11 -	0
			_ 		·		

_							
						أيٌّ ممّا يأتي معادلة خطية؟	11
س – ص = ٤	9	س ۲ − ٤ = ص	©	۳ = س ص	9	٧ = ٠ - ص	0
				= ۸ – ۲ص؟	ء: ٤س	ما الصورة القياسية للمعادلا	١٢
ص = - ۲س + ٤	©	۲ص = ٤س + ۸	©	٤س + ٢ص = ۸	9	٤ س – ٢ ص = ۸	0
					.ي ٤؟	أيّ المستقيمات مقطعه الصاد	١٣
ř	<u> </u>	೨	©	ت	9	ţ	0
				ادلته: ۳س – ۲ص = ۱۲؟	لذي مع	ما المقطع السيني للمستقيم ا	١٤
''	<u> </u>	14	©	٤	9	*	0
			•	لبياني مستقيمًا أفقيًّا؟	مثيلها ا	أيّ المعادلات الآتية يكون تد	10
س – ص = ۱	<u> </u>	۳س – ۲ = ۰	©	ص + ٥ = ٣	9	۲س = ص	0
					• = 1	ما جذر المعادلة: ٥س – ٣٥	١٦
٤	©	٥	©	٧	9	صفر	0
					ا حل؟	أيّ المعادلات الآتية ليس له	17
٧ + ٧ = ٤ س + ٧	②	۲س + ۵ = ۳	©	٧ ب ٥ = ٣س + ٧	9	۲س + ۵ = ۲س + ۷	0
						ما ميل المستقيم الأفقي؟	١٨
غير معرّف	②	١ –	©	صفر	9	1	0
				مرّف؟	ا غير ما	أيُّ المستقيمات التالية ميلها	19
۲س + ۳ص = ۰	<u> </u>	۲س + ۳ص = ۱	©	ص = ٥	9	س = ٥	0
		ِ) يساوي – ٢؟	, (0)	المارّ بالنقطتين (٢،٣)،	لستقيم	ما قيمة ر التي تجعل ميل ا	۲.
* –	②	٩	©	"	9	4 Y	0
					بة؟	أيٌّ ممّا يأتي متتابعة حسابب	71
7	<u>③</u>	1 7 . 1 . £ -	©	W . • . W T -	9	Y . • . # o -	0
				١١١ . ٨٤ . ٥٧ . ٣٠	: ۳ ،	ما أساس المتتابعة الحسابية	77
YV –	②	44	©	**	9	٣	0

٣) ، (– ٤ ، ٧)، مع كتابة خطوات الحل.	ي: أوجدي ميل الخط المستقيم المارّ بالنقطتين (٥ ،	السؤال الثان
تحققي من حلك عن طريق التمثيل البياني:		
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
←		•••••
		•••••
		•••••
V		
، ۲۰ ، ۲۸ ، ۲۰ ، اجيبي عمّا يأتي:	ث: بناءً على المتتابعة الحسابية: - ٤ ، ٤ ، ١٢ ،	السؤال الثال
	اكتبي معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية.	જા
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
	أوجدي الحد الأربعون في المتتابعة الحسابية.	જી
		•••••
		•••••
	ما الحد الذي قيمته (١٠٠)؟	କ୍ଷ
		•••••









الصف / ثالث متوسط

اسم الطالب/

اختبار رياضيات منتصف الفصل الدراسي الأول ٤٤٦هـ

(۷ درجات)

السؤال الأول / حل المعادلات الاتية:

$$0 - = \frac{\dot{0}}{V} \qquad (\Rightarrow \qquad 1 \lor) \qquad (\Rightarrow \qquad 1 \lor)$$

السؤال الثاني / أوجد مجموعة الحل للمعادلة ن + ١٠ = ٢٣ إذا كانت مجموعة التعويض (٣ درجات)

صحيح أو خطأ	ن + ۱۰ = ۲۳	ن
		11
		17
		١٣
		١٤

مجموعة الحل = { }

السؤال الثالث / أحسب قيمة العبارة ١٦ - | c + 9 | إذا كانت c = -3

(۷ درجات)

السؤال الرابع / أختر الإجابة الصحيحة:

						$ = \frac{4 + 6}{1.} $	١.
هـ =٥٢	٦	هـ =٥١	ج	هـ = ۲	ب	أ هـ = ١٠	
ر) لإيجاد الزمن	۱ز	امعادلة (س = ٤٠	حل اا	•		يقود رامي سيارته بمعدل الذي سيستغرقه للسفر مس	۲
ز=٥	۷	ز=٣	ج	ز=۲	ب	۱ ز=٤	
						$7 = U \frac{\pi}{6}$ حل المعادلة	۳
ل =٠٢	7	ل =٥١	<u> </u>	ل = ∙ ١	ب	ا ل =۲۱	•
				۱۰ _ ئات	۲ =	حل المعادلة ٢٢ك + ٤٥	4
صفر	7	لا يوجد حل Ø	4	مجموعة الاعداد الحقيقية	ب)	. ٤
				۲ _	٣ب	حل المعادلة ٣ب - ٢ =	
١-	7	صفر	4	لا يوجد حل Ø	ب	مجموعة الاعداد الحقيقية	.0
£- ٣- Y- 1-	. •	1 7 7 5 0		لتمثيل البياني:	لقة لا	معادلة تتضمن القيمة المط	٦.
ا س - ۳ = ۲	7	ا س - ۲ = ۳	4	ا س - ٤ = ١	ب	أ س - ۱ = ٣	
					١-:	حل المعادلة ٣ ن -٤ =	
مجموعة الاعداد الحقيقية	7	۱+	4	<u>ه</u>	ب	أ لا يوجد حل Ø	. `

انتهت الأسئلة,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

اسم الطالب /

اختبار رياضيات منتصف الفصل الدراسي الأول ٤٤١هـ

السوال الأول / حل المعادلات الاتية:

۷ درجات)

$$0 - = \frac{0}{V} \qquad (\Rightarrow$$

$$V \times 0 - = V \times U$$

$$V \times 0 - = V \times U$$

$$0 = |V + U| = 0$$

$$0 = V + U$$

$$0 + V + V = 0$$

$$0 = V + U$$

$$V = V$$

$$1 \cdot = \rho \frac{r}{r} \quad (a)$$

$$\frac{r}{r} \times x = \rho \frac{r}{r} \times x = \rho$$

$$|0 - \frac{r}{r}| = \rho$$

$$|0 - \frac{r}{r}| = \rho$$

$$\frac{0}{10-1} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

السؤال الثاني / أوجد مجموعة الحل للمعادلة ن + ١٠ =٢٣ إذا كانت مجموعة التعويض (٣ درجات)

صحيح أو خطأ	ن + ۱۰ = ۲۳	ن
X	CA =1.+11	11
X	LL=1.+1C	17
	Ch =1.+1h	١٣
X	LL=1.+15	١٤

(٣ درجات)

السؤال الثالث / أحسب قيمة العبارة ١٦ - | c + 9 | إذا كانت c = -3

9+6-1-17

تم الحل بواسطة غيِّمة عطأء @cloud_s86



7 - / - 0 / T

(۷ درجات)

السؤال الرابع / أختر الإجابة الصحيحة:

	(<u> </u>	1	$\frac{4+6}{1} = \frac{1}{1}$	١.
هـ = ۲	7	هـ =٥١	ج	هـ = ۲۰	ب	أ هـ = ١٠	
ر) لإيجاد الزمن	۱ز	لمعادلة (س = ٤ -	حل اا			يقود رامي سيارته بمعدل الذي سيستغرقه للسفر مس	۲
ز=٥	٦	ز=۳	ج	ز=۲	ب	ا ز=٤	
						$7 = U = \frac{\pi}{6}$ حل المعادلة	۳
ل =٠٢	٦	ل = ١٥	ج	ل =١٠	ب	ا ل =۲۱	-
				۱۰ _ ئالا	۲ =	حل المعادلة ٣٢ك + ٤٥	,
صفر	7	لا يوجد حل Ø	ج	مجموعة الاعداد الحقيقيار	ب)	٤.
						حل المعادلة ٣ب - ٢ =	
١-	7	صفر	ج	لا يوجد حل Ø	ب	مجموعة الاعداد الحقيقية	.0
£- W- Y- 1-	. •	1 7 7 8 0	+	لتمثيل البياني:	لقة لا	معادلة تتضمن القيمة المط	٦.
ا س - ۳ = ۲	٦	ا س - ۲ = ۳	ج	ا س - ٤ = ١	ب	أ س - ۱ = ۳	
					١-:	حل المعادلة ٣ ن -٤ =	
مجموعة الاعداد الحقيقية	٦	۱+	ج	٥	ب	أ (لا يوجد حل Ø	٠,٧

انتهت الأسئلة ,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

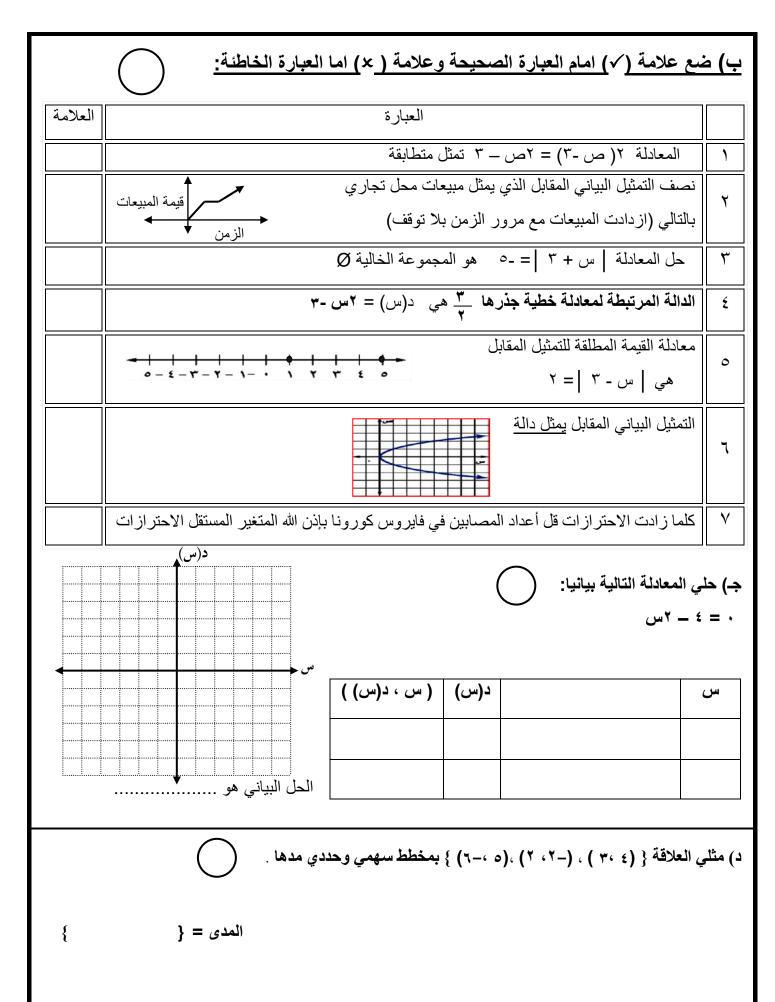
تم الحل بواسطة غيَّمة ؏طآء @cloud_s86



القصل الدراسي الأول ١٤٤٦هـ	اختبار منتصف الفصل الأول	وزارة التعليم بالمنطقة
اختبار الثالث متوسط - رياضيات	الحسار بينهها الههن الوق	متوسطة
الصف /		الاسم /
۳ درجات		السؤال الأول: حل كل معادلة فيما يأتي:
۳ ۱۵ ت + ۱ = ۹۱	۲۷ = ص - ۲۷)
٤ درجات	حقق من صحة الحل:	السؤال الثاني: حل كل من المعادلات الأتية وت
١٧ + ن ٤ - = ،	۲ + ۱٤ (۲	۱) ۱ – م = ۲ – ۲ م
: ٢ =	ی اذا کانت ا = ۲۰، ب = ۳۰، جـ	السؤال الثالث: احسب قيمة كل عبارة فيما يأتر
۔ ۲ – ۱ ع درجات ۳ – ۱ ج – ۲ – ۳		ا ۱ ؛ اً - ۳ ب + ۲ جـ
٤ درجات	٧٠ ، فأوجد قيمة كل مما يأتي:	لسؤال الرابع: اذا كان د (س) = ٦ س +
	۲ (م)	(~ -) 7 () (
*.in V		السؤال الخامس:
تتابعة التالية حسابية ام لا ؟	٢) حدد ما اذا كانت الما	١) هل تمثل العلاقة التالية دالة أم لا ؟
٣	اللدى ١٣ ، ١٢ ،	المجال
		7-
		7-
	نقطتين فيما يأتى:	لسؤال السادس: اوجد ميل المستقيم المار بكل
۳ درجات	- -	٧ -) ، (٣ - ، ٩ -)
	,	
۲٠		
	4.1	

الفصل الدراسي الأول ١٤٤٦هـ	وزارة التعليم بالمنطقة
اختبار الثالث متوسط - رياضيات	متوسطة
الصف /	الاسم /
,le.,	السؤال الأول: حل كل معادلة فيما يأتي:
ر جات اه درجات اه ۲۷ - ۲۷ عامل ۱۵ ت + ۱۶ = ۶۹	ق + ٥ = ٣٣ ق + ١٠٤ ع
The state of the s	2.1+V== 44-0 2.= 12
٤ درجات	السؤال الثاني: حل كل من المعادلات الأتية وتحقق من صحة الحل:
۱۷ + ٥ ن = - ٤ ن + ١٤ (٢	۱) ۱) ۱ – م = ۲ – ۲ م
12 + 0 + 2 0 = - 3 × + 10 + 12 21 + 20 = 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12	1= 2= 6= = 04 = 1= 1= 1= 1= 1= 1= 1= 1= 1= 1= 1= 1= 1
، ب = -۳ ، ج = ۲ :	السؤال الثالث: احسب قيمة كل عبارة فيما يأتي اذا كانت أ = ٢٠
۲ ۳ ۳ ب – ۸ جـ - ۳	۱ + ۲ جـ ۳ ب + ۲ جـ
7-1-7x + 7-x-1-7 7-1-2 = 7xv-7=17-7 7-7-2 = 7xv-7=17-7	-p+2 = -0 =0
) مما يأتي:	لسوال الرابع: اذا كان د (س) = ٦ س + ٧ ، فأوجد قيمة كا
(م) ۲ د (م)	(~ -) 4 () (
4+(X)=(r)=	7+V-= 7+V-= 7+V-=
۲ درجتان	السوال الخامس:
) حدد ما اذا كانت المتتابعة التالية حسابية ام لا ؟	۱) هل تمثل العلاقة التالية دالة أم لا ؟ المحال ال
11	
حسابيك	د الات
	لسؤال السادس: اوجد ميل المستقيم المار بكل نقطتين فيما يأتي:
تم الحل بواسطة غيّمة عطاًء ٣ درجات المحال cloud s86	(، ۷ -) ، (۳ - ، ۹ -)
موقع منهجي المحالية	مد له التنبرة عن، عن، -٥- (-٣) -٥+٧> = - ا

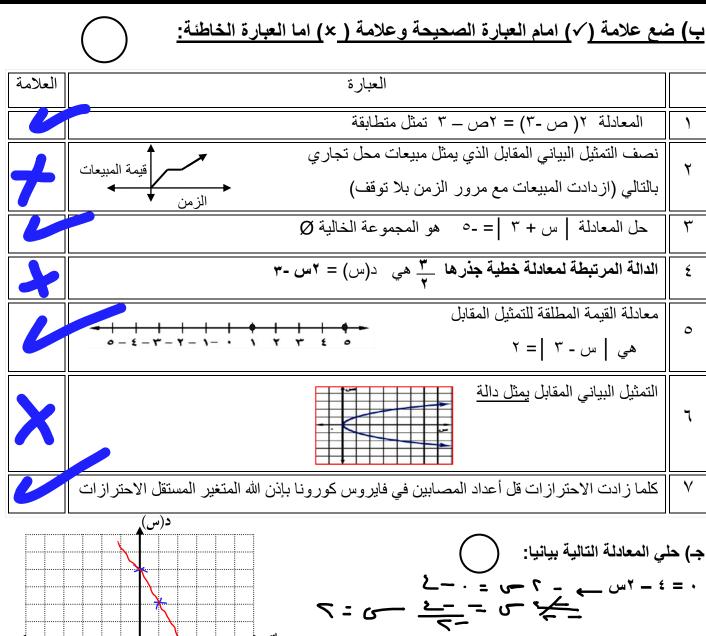
			:::::		اختبار منتصف الفصل الأول لمادة الرياضيات				
	۲.	Pul C Ministry o			الثالث متوسط /		الصف ا	الاسم:	
		(<u>: L</u>	مع خطًا تحته	ی بوض	الإجابة الصحيحة فيما يل	لسؤال الأول أ) : اختر	
							خطية س + ٢ص = ٨ هو .	١) المقطع السيني للمعادلة الـ	
		٨	(7		٤	(ب) ۲	1 (1	
				Г				٢) المعادلة الخطية فيما يلي	
		س'=۲	د) س	٣=	س ص +۲ص	ج) ٤	ب) ۲س + ۳ص = ۷) ۳ س۲ _ ص= ٥	
					ب ۱۸ هي	ة يساوي	عة ثلاثة أعداد صحيحة متتاليا		
		ن = ۱۸	د) ۳		ن +۳ = ۱۸	ڊ) ٣	ب) ۳ن+۲ = ۱۸) ن+ ۳ = ۱۸	
								 ٤) مجموعة حل المعادلة ح 	
	{٢	۲ -}	(7		{ ٢- ،٨- }	(-		{ ^ `	
								$+^{\gamma}$ ا إذا كان د(س)= س	
	•	٤ .	(7		٨		ب) ٢	-	
					•••	هو	تين: (٥ ، ٣-) ، (٥ ، ٧)	 ميل المستقيم المار بالنقط 	
							ب) صفر		
رة	بة الحرا	وجد درج	التي تو	معادلة	ان °° ف فإن ال	أو نقصا	، داخل ثلاجة ٣٨ ° ف بزيادة أ دجة هي	۱) تبلغ درجة الحرارة المثلى لعظمى والصغرى داخل الثلا	
	0 = ٣	س+ ۸	(7		اس- ٥ ٣٨=	(ب س-۸۳ و) اس+ ٥ ٣٨=	
		{	[١٣,١	۲,۱۱	تعویض (۱۰,	موعة الا	(س -٥) = ١٥ إذا كانت مجد	/) مجموعة حل المعادلة ٣(
		{\r\	(7		{\r\}	(–	(۱۱) (۱۱)	{\.}	
							س = -٤ يساوي	$\frac{\xi}{V}$ حل المعادلة التالية $\frac{\xi}{V}$	
		٧	(7		٧ _	ج)	ب) ۲- (ب	۲۸ – (
•	ىاوى	الدالة يس	صفر	يسًا فإن	، بعد بیع (ن) ک	يلوجرام	٢ن كتلة الحبوب المتبقية بالك	١٠) تمثل الدالة و = ٤٠ _	
		٤٠	د)		٣.	ج)	۲۰ (ب	١٠ (

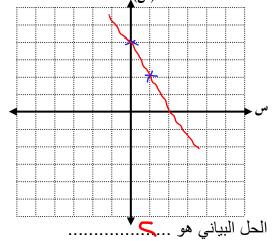


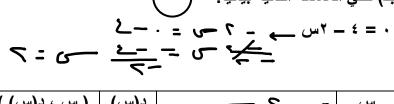
انتهت الأسئلة دعواتي لكن بالتوفيق

****	لرياضيات المتعدد	صف الفصل الأول لمادة ا	اختبار منتد
ج الإجابة	الثالث متوس	الصف	الاسم:
	لى بوضع خطًا تحتها:	الإجابة الصحيحة فيما يا	السوال الأول ا): اختر
		خطیهٔ س $+$ ۲ص $=$ ۸ هو	١) المقطع السيني للمعادلة ال
٧ (٦	خ (خ	ب) ۲	اً) (أ
	1/	هي:	١) المعادلة الخطية فيما يلي
د) س =۲۲	ج) ٤س ص +٢ص=٣	ب) ۲س + ۳ص = ۷	أ) ٣ س١ ـ ص= ٥
		عة ثلاثة أعداد صحيحة متتالب	
.) ۳ن = ۱۸	ج) ۳ن +۳ = ۱۸		
,	,		ع) مجموعة حل المعادلة ٥
{7,7-} (2	ج) { -۸، -۲ }		{\lambda, \gamma\} (1
1 (2		۱۰ فإن قيمة د(-۲)=	
12 (3)		ب) ، ، . تين: (٥ ، -٣) ، (٥ ، ٧)	1 = -3 ()
, ,			
`	ج) موجب أو نقصان ٥° ف فإن المعادلة		أ) غير معرف ۷) ترافر دروة الورادة الوثا
التي توجد درجه العرارة	او تعدیل د کارکانی		العظمي والصغرى داخل الثلا
(۵ س+ ۱۳۸ ۵	جــــ ا ســـ و ا =۲۸	ب س-۲۸ = ٥	اً) اس+ ٥ ٣٨= (أ
{\\rangle \rangle \rang	موعة التعويض {١٠, ١٠, ٢	(س -٥) = ١٥ إذا كانت مج	 ۸) مجموعة حل المعادلة ٣
{/4} (7	{/ / } (÷	ب) (۱۱	{\.}
		س = -٤ يساوي	$\frac{\xi}{V}$ حل المعادلة التالية
۷ (ع	ب (-	ب) ٦- (ب	۲۸ - (أ
ل صفر الدالة يساوي	۔ کیلو جر ام بعد بیع (ن) کیسًا فإز	٢ن كتلة الحبوب المتبقية بالد	١٠) تمثل الدالة و = ٠٠ _
٤٠ (ج· (ج	۲۰ (ب	١٠ (١
	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>

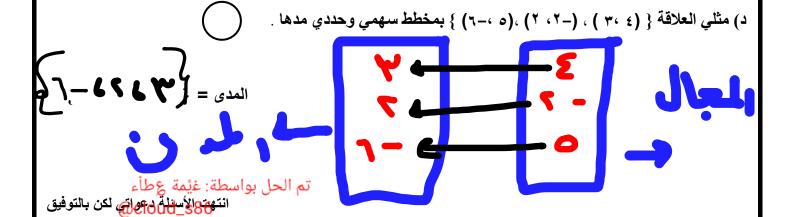








(س ، د(س)	د(س)	3-8	س
(26.)	۶	· * < - €	•
(< 61)	1	\ X \ - \ E	١





مارة القارة الق

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض

مـدرسة: معالم الصفوة الأهلية - القسم المتوسط

زمن الإجابة: حصتان

۲.

الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦هـ	الفترة الاولي الفصل	أسئلة اختبار مادة / الرياضيات
الصف: الثالث المتوسط		اسم الطالب:

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاقواس: -

مجموعة حل المعادلة ٢٤- ص =١٧ اذا كانت مجموعة التعويض ٩،٧،٥،٣}						مجموعة حل المع	١
٩	د	٧	ج	٥	ب	٣	ĺ
			هی	اس + ٤ = - ١١	ادلة ٣	مجموعة حل المع	۲
0 -	د	٥	ج	٣ -	ب	٣	ĺ
المعادلة التي تمثل مجموع ثلاثة اعداد صحيحة فردية متتاليه يساوي ١٤١ هي :							٣
س+٦=٦٤١	د	۳س+۲=۱۶۱	ج	۳س+۳=۱۶۱	ب	س+۳=۱۶۱	١
	قيمة المقدار ن + ٢ - ١٤ اذا كانت ن = - ٦ هي :						
٨	د	٤	ج	١٠ -	ب	11 -	١
		۱۳) معادلتها هي.	وی ۲	ة أمثال عدد يسار	رست) (الجملة التى تمثل	٥
۳÷س=۱۳۲	د	٦- س=١٣٢	ج	٦س =١٣٢	ب	۲+س =۱۳۲	١
	3	۹ ÷ (۵ – ۲) هو	:ت=	يات حل المعادلة	العمل	باستعمال ترتيب	٦
٣	د	٩	ج	۸١	ب	77	ٲ
			۱ هو	ان + ۱ = - ۳	ادلة	مجموعة حل المع	٧
لا حل لها	د	٤	ج	۲ -	ب	۲	ٲ
				ابقة هي .	ی متط	المعادلة التي تمثل	٨
۲+۲)=۲(۲+۲)۲	د	ن + ۱۰ =۳۲	ج	۲=۸۲ -۱٤	ب	Y+ J£= Y -J£	ĺ

السؤال الثاني : ضع علامه ($\sqrt{}$) امام العبارة أو علامة (\mathbf{X}) امام العبارة الخاطئة .

- ١. المعادلة متعددة الخطوات يتطلب حلها خطوه واحدة . ()
- ٢. حل المعادلة ٥+٢ (ل+١)=٢ ل هي ٦ .
- ٣. اذا احتوت المعادلة أقواسا يجب التخلص منها أولا . ()
- ٤. المعادلات المتكافئة هي التي لها الحل نفسه.
- ٥. حل المعادلة معناها ايجاد قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة. ()
- آ. نظرية الأعداد هي دراسة الأعداد الصحيحة و العلاقة بينها ()
 السؤال الثالث: -
 - حل المعادلة : ق ٣٣ = ٦

٢- حل المعادلة | س - ١ | ٣= ومثل الحل علي خط الاعداد.



انتهت الأسئلة ،مع أرق الأمنيات لطلابي بالتوفيق.

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض مـدرسة: معالم الصفوة الأهلية - القسم

ستان

۲.

٤+७٢=(٢+٥)٢

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٤٤١هـ	القدره الأولي	اسله اختبار مادهٔ / الرياصيات
الصف: الثالث المتوسط		اسم الطالب:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاقواس:-

أجب عن الأسئلة التالية:

{ ٩,٧,٥,٣	يض {	نت مجموعة التعور	ا کا	۲۶- ص =۱۷ اذ	ادلة	مجموعة حل المع	١
٩	د	٧	ج	٥	ب	٣	آ
			هی	اس + ٤ = - ١١	ادلة ٣	مجموعة حل المع	۲
٥ -	د	٥	ج	٣ -	ب	٣	اً
١٤١ هي :	يساوى	حة فردية متتاليه ب	صحي	موع ثلاثة اعداد	مجم	المعادلة التي تمثل	٣
س+٦=٦١	د	۳س+۳=۱۶۱	ج	۳س+۳=۱۶۱	ب	س+۳=۱۶۱	ĺ
				- ١٤ اذا كا		·	٤
٨	د	٤	ج	۱۰ -	ب	١١ -	ٲ
	•,	۱۳) معادلتها هي	وی ۲	ة أمثال عدد يسا	رست	الجملة التى تمثل	٥
۲÷س=۱۳۲	د	٦- س=١٣٢	7	٦س =١٣٢	ب	۲+س =۱۳۲	ĺ
	و	۹ ÷ (۵ – ۲) ه	:ت=	يات حل المعادلة	العما	باستعمال ترتيب	٦
٣	د	٩	ج	۸١	ب	YV	Ĩ
			۲ هو	ن + ۱ = -	ادلة	مجموعة حل المع	٧
لا حل لها	د	٤	ج	۲ -	ب	۲	آ
				ابقة هي .	متط	المعادلة التي تمثل	٨

تم الحل بواسطة: غيمة عطاء cloud_86

ن + ۱۰ =۲۳

۱۶ - ۲۸=۲۲ ح

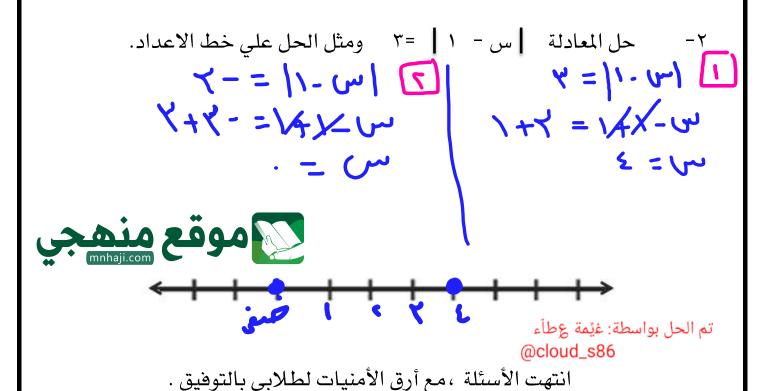


٤١- ٢=٤١+ ب

السؤال الثاني : ضع علامه ($\sqrt{100}$) امام العبارة أو علامة (\mathbf{X}) امام العبارة الخاطئة .

- ١. المعادلة متعددة الخطوات يتطلب حلها خطوه واحدة .
- ۲. حل المعادلة ٥+٢ (ل+١)=٢ ل هي ٦ .

- ٣. اذا احتوت المعادلة أقواسا يجب التخلص منها أولا.
- ٤. المعادلات المتكافئة هي التي لها الحل نفسه.
 - على المعادلة معناها ايجاد قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة.
- ٦. نظرية الأعداد هي دراسة الأعداد الصحيحة و العلاقة بينها
 السؤال الثالث :-



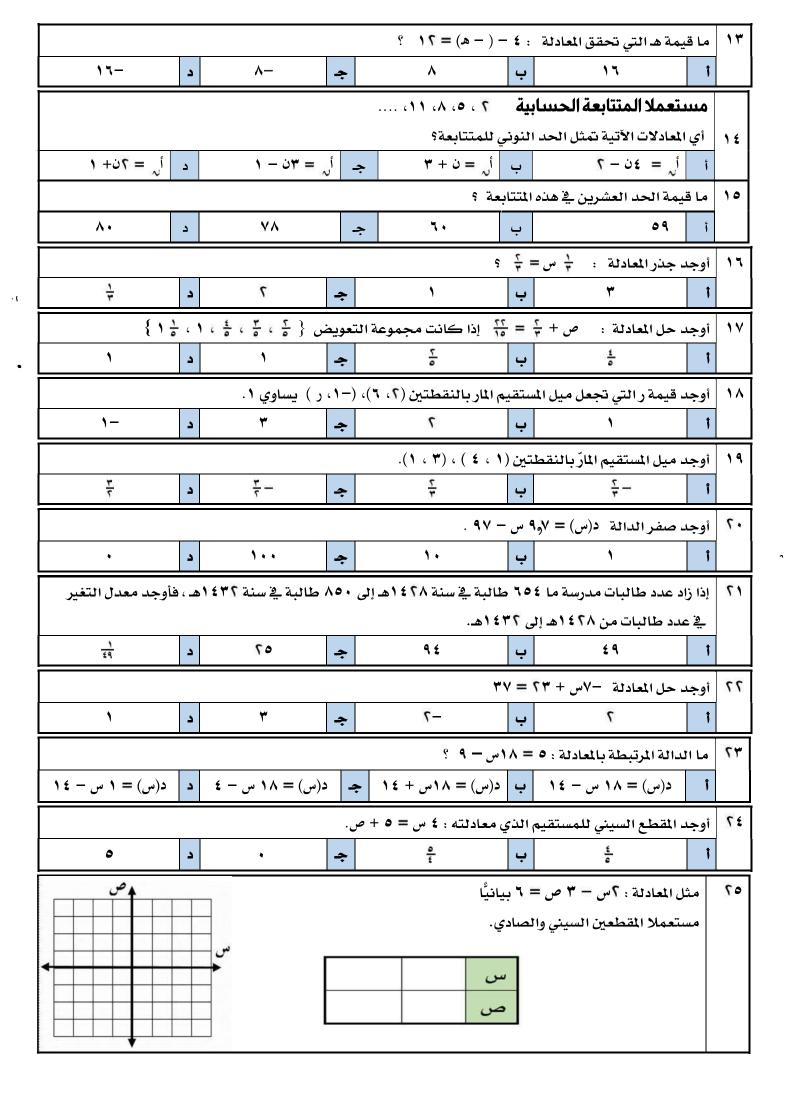
	•••••	•••••	الصف :	•••••	اسم الطالبة:
			<u>ى:</u>	، الإجابة الصحيحة فيما يا	السؤال الأول: أ) اختاري
				· a A+ 12T =	١) حل المعادلة ٣ص – ٣
	ليس لها حل	()	۱۷ (ے	1	· ·
	لیس بھا کی	(7	ج) ۱۷	<u> </u>	1- (1
		١,,		-	 ٢) الصورة القياسية للمعادلة ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١
جـ	س + ب ص =	.,(2	ج) ص = س + ب	,	(أ) أس = ب ص +جـ ٣/ تر تر نا المات
	<u> </u>	/.		<u>.</u>	۳) قيمة س في المعادلة س أ
	٣	(7	خ) ۱۷		7 5 (1)
	١٢_	(۷	ج) المجموعة الخالية Ø	۱ ۱ = ۱ هو ب) ۱۲	٤) حل المعادلة س - أ) ٢٠
			~ (.	, ·) الدالة التي تمثل بيانيا بنقا
	خطية	(7	ج) منفصلة	ب) متصلة	# \
		ئة:	(x) اما العبارة الخاط	العبارة الصحيحة وعلامة	<u>ب) ضع علامة (√) امام</u>
				هي معادلة خطية (1 المعادلة س 1 + ص
			()	 ۲ هو ځ	٢) حل المعادلة ٢٧+ ك = ٠٠
		(,		` ") العلاقة الأتية <u>لا</u> تمثل دالة
,	\ 44_	۱ پ. پ			
() 97=	۱۳۰۱	جموعها ١١ المعادلة هي:		٤) أسرة: تشكل أعمار ثلاثة إ
		()	معدل التغير ليس ثابتا	٥) تكون الدالة خطية إذا كان ،
			v =	<u> عادلة</u> التالية ٢ ص + ٥	السؤال الثاني: أ) حل الم
			(٩ ، ٨) (٣- ، ١	ستقيم المار بالنقطتين (ب)اوجدي ميل المس
			وفسري إجابتك:	اله قیما یائی خطیه ام لا،	ج) حددي ما إذا كانت الد
					س ص
					0 7
					10 2
					7. 0
					<u> </u>

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف الثالث متوسط

الثالث متوسط	الأول لمادة الرياضيات الصف	اختبار منتصف الفصل الدراسي
		اسم الطالبة :
ج الإخابه	فيما يلي	السؤال الأول: أ) اختاري الإجابة الصحيحة ا
) حل المعادلة
ا ليس لها حل	ج) ۱۷	ا) (ب ۱- (أ
		٢) الصورة القياسية للمعادلة الخطية هي:
<u> = (1</u>	ج ج) ص = س + ب	أ) أس = ب ص +جـ (ب) أص= ب س +
		٣) قدمة س في المعادلة س – ٣ = ٢١ هي:
, (7)	ج) ۱۸	71 (·
14- (2)	ج) المجموعة الخالية ٥	٤) حل المعادلة س + ٣ = -٦ هو أ) ۲۰ (ب) ۱۲
		٥) الدالة التي تمثل بيانيا بنقاط غير متصلة هي دالة
د) خطية	ح) منفصلة	أ) تربيعية ب) متصلة
طنه:		 ب) ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة و
		 المعادلة س + ص = - هي معادلة خطية ()
		٢) حل المعادلة ٢٧+ ك = ٣٠ هو ٤
	۱، ۳)،(۱، -٥)،(-۲، ٤)} (🏅	٣) العلاقة الآتية <u>لا</u> تمثل دالة {(٢، -٤)،(٥، -٦)،(-
		٤) أسرة: تشكل أعمار ثلاثة إخوة أعداداً صحيحة مت
X)	٥) تكون الدالة خطية إذا كان معدل التغير ليس ثابتاً
		السؤال الثاني: أ) حل المعادلة التالية ٢ ص
	0 _\	
	1=106	
		and or a december of the second of the secon
-\r-\	<u>ن</u> (۲۰،۳) (۹،۸)	ب)اوجدي ميل المستفيم المار بالنفطتير
7:	^	
•	أم لا، وفسري إجابتك:	ج حددي ما إذا كانت الدالة فيما يأتي خطية
	4 10-	W) D)
		° 'Y
		1. "
13-211/2	ارونه نځ /	ه ۲۰ ولايند د
	yer o's	
	يجي	nhaji.com

	ين العزبن عبدالسلام	متوسط				تعليم بالقنفذة	دارة ال	
	زمن : ٤٥ دقيقټ	مادة : رياضيات						
		ثاني) ١٤٤٦ هـ	ول وال	إكمي (الفصلين الأ	رتر	اختبا		
						لطالب :	سمر ا	
1 -0 1 2 -1 2 -1 2 -1 2 -1 3 -1 3 -1 5 -1 5 -1 5 -1 5 -1 5 -1 5 -1 5 -1	70			ىحيحة :	الم	ال الأول: اختر الإجابة	لسؤا	
				\ -=	ل	ما قيمة ٢ل – ٣ إذا كانت	١	
¶ 1 (1, 1) <td< td=""><td>٥</td><td>-٤</td><td>ج</td><td>£</td><td>ب</td><td>o- †</td><td></td></td<>	٥	-٤	ج	£	ب	o- †		
""" (المعادة السيارة عثمان الجديدة إلى ١٥٠ كيلومتر) عند شرائه لها . فقام برحلة وكان يقود سيارة بمعدل ع كيلومتر) كل يوم لمدة ثلاثة اسابيع . إي العبارات الأتية تمثل المسافة المقطوعة التي يشير إليها عداد السيارة في نهاية الرحلة؟ علومتراً كل يوم لمدة ثلاثة اسابيع . إي العبارات الأتية تمثل المسافة المقطوعة التي يشير إليها عداد السيارة في نهاية الرحلة؟ 1 اكتب معادلة تعثل الجملة (٥ أمثال مجموع م وَ ت يساوي ؟ أمثال () : 1 حل المعادلة تعثل الجملة (٥ أمثال مجموع م وَ ت يساوي ؟ أمثال () : 4 م + ت = 0 () () . حل المعادلة ((، 1) . ((7 . 3) . () () .) . (7 . 3) . () . () .) . (. 3) . () . () . (. 3) . () . () . (. 3) . () . () . (. 3) . () . () . (. 3) . () . (. 3				۶ ۱ = I	o –	ما مجموعة حلّ المعادلة: س	7	
كياومتراً كل يوم لدة ثلاثة اسابيع ، اي العبارات الآتية تبثل المسافة المقطوعة التي يشير إليها عداد السيارة في انهاية الرحلة؟ اكتب معادلة تبثل الجملة (• امثال مجموع م و ت يساوي ؛ امثال ر) : ح	{٩,١}	٤٦،٤}	ج	{ \ . \ - }	ب	{ ٦-, ٤-}		
1								
3 اکتب معادلة تمثل الجملة (0 مثال مجموع م وُت يساوي ؛ مثال ر) : 1		*						
1	211 + 101							
و للمادالة ∧ (w - 0) = 71 (3 w - 1) + 71 1 - √γ <	((4) 2 - 7) + 4							
۲ - √ √ - √ √ - √ √ - √ √ - √ √ - √ √ - √ √ - √ √ - √ √ - √ √ - √ √ - √ √ - ✓	() 2) 3 = 3 + 4	عر م + <i>ا</i> ا د	÷	,		,		
ام مجال العلاقة: {(۱ ، ۱) ، (7 ، 2) ، (۳، ٩)} ا	\	2						
1 {۱, 1, 7, 7} ب (1, 1, 7) ب (1, 1, 7) د (1) ۱	<u>'</u>		7	17	•			
V ای المعادلات التالیة خطیة ؟ I m² + m = 3 m + m = 3 m m = 3 c m² + m = 3 A إذا كانت د(m) = V - 7 m	{\}	. {5,1}						
السلطان رياضياً بحيث ينفّد ٣٠ ضغطة صدر إلى أعلى والى أسفل كل يوم في الأسبوع الأول، ثم يزيد ضغطتين القطع الصادي للمستقيم الذي معادلته: ٧ با جا المعادلة: ٨ ما حل المعادلة: ٨ با جا المعادلة: ٨ با جا المعادلة: ٨ با جا المعادلة: ٨ با جا با		(), ()	-		·			
ا إذا كانت د(س) = ۷ - 7 س ، فأوجد د (۳) + ۲ 1 11 Y \$ 11 1 - 11 2 11 Y \$ 21 \$ - 11 3 11 Y \$ 22 \$ 31 \$ 23 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2	$\xi = \omega + 1^{-}\omega$	س ص = ٤	_	س + ص ± ±	ب ا	" " "	•	
1			•			_		
	11-	١٤	ج	. ,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
كل يوم في كل أسبوع لاحق. فما ترتيب الأسبوع الذي يكون فيه عدد ضغطات الصدر ٥٠؟ التاسع ب العاشر ج الحادي عشر د الثاني عشر ۱۰ ما مدى العلاقة: {(-٣، -٢)، (-٥، -١٠)} ؟ ما مدى العلاقة: {(-٣، -٢)، (-٥، -١٠)} ? ما المقطع الصادي للمستقيم الذي معادلته: ٧س + ص = ٣ ؟ ما حل المعادلة: ٤١ ب ب ۲ ب ۲ ب ٢ ب ٢ ب ٢ ب ٢ ب ٢ ب ٢ ب ٢ ب	لأول، ثم بزيد ضغطتين	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		۳ ضغطة صدر إلى أعلى	w	 ىتدرب سلطان رياضيًا بحيث بنة	٩	
۱۰ ما مدی العلاقة: {(-۳، -۳)، (-٥، -۱۰)} ؟ [1				_				
1 (-۲, -0) و (-7, -0)	الثاني عشر	الحادي عشر د	÷	العاشر	ب	أ التاسع		
ا ما المقطع الصادي للمستقيم الذي معادلته : V $+$ ω $=$ $\mathbb{7}$? $\mathbb{7}$ \mathbb				· (() · - · • -)، (ما مدى العلاقة: {(- ٣ ، - ٦	١.	
۱۳ ع ۲ چ ۲ د ۱۳ ۲ ما حل المعادلة: ٤٨ = - ٨ س ؟ ما حل المعادلة: ٤٨ ع = - ٨ س ؟	{-1,-0}	(۳- ، ۳-)	÷	{١٠-،٣-}	ب	{١٠-،٦-}		
			· .	عادلته: ٧س + ص = ٦	ني ه	ما المقطع الصادي للمستقيم ال	11	
	١٣	٦ ٦	ج	٦-	ب	Y		
۱ س = ۸ س = ۳ د س = ۳ د س = ۲۰ د س = ۲۰ د س					?	ما حل المعادلة: $\lambda = -\lambda$ س	16	
	س = - ۶	س = − ٢	÷	س 🗏 ۲	ب	۱ س = ۸		

إدارة التعليم بالقنفذة

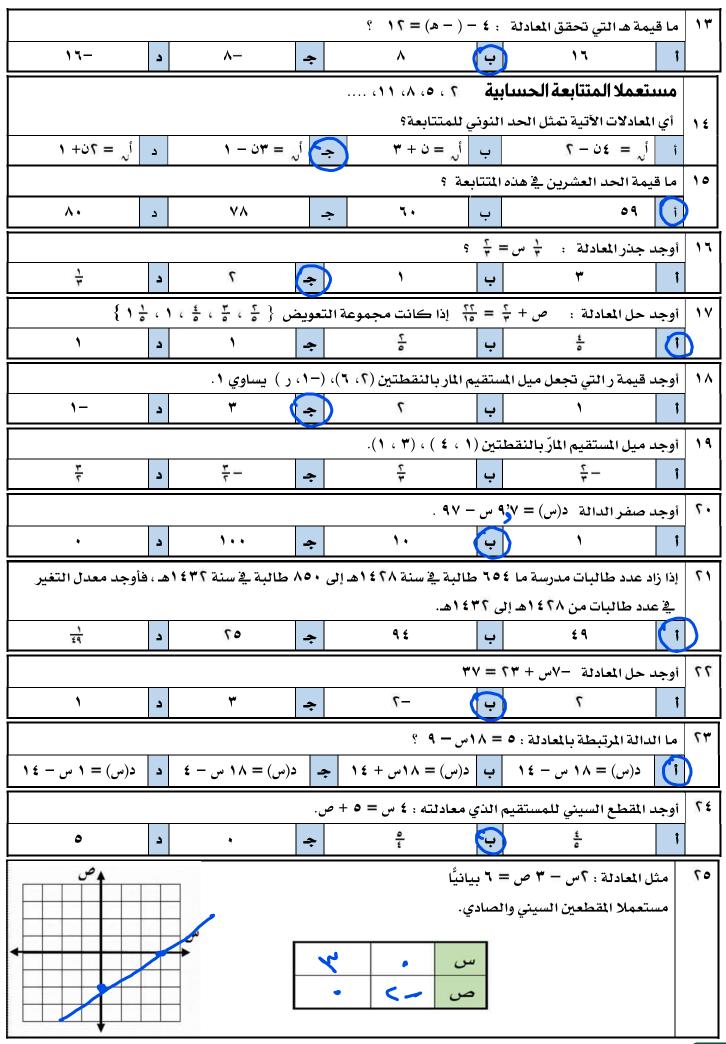


متوسطت العزبن عبدالسلام إدارة التعليم بالقنظذة الزمن: ٤٥ دقيقة المادة : رياضيات

اختبار تراكمي (الفصلين الأول والثاني) ١٤٤٦ هـ

							طالب :	سمر ال
70			•		ىحيحة :	الد	ل الأول: اختر الإجابة	لسؤاا
					\— =	ل	ا قيمة ٢ ل – ٣ إذا كانت	۱۱
(•	(-)	£ -	ج	٤	ب	0-	1
					s \ =	٥ –	ا مجموعة حلّ المعادلة: س	7 4
{ ٦	، ۱ }	۲	{٦,٤}	ج	{ 1 , 1-}	ب	{ ٦- , ٤- }	1
ئل ع	سيارته بمعد	ن يقود	لها . فقام برحلة وكار	شرائه	دة إلى ١٥٠ كيلومترًا عند،	جديا	شير عداد المسافة لسيارة عثمان ال	ت ہ
		عداد ال		لة المق		يع، أن	كيلومترًا كل يوم لمدة ثلاثة أساب	-
٠٦٦ع	+ 10.	د	+۱۵۰ ع	÷	11+810.	ب	۳+۶۱۵۰	1
			: (, ;	أمثاا	ل مجموع م و ت يساوي ٤	أمثا	كتب معادلة تمثل الجملة (٥	1 2
ە (غر)	م + ت =	د	٥(م + ت) = غر	۽	٥م + ت = ر	ب	٥م + ت = ٤	1
					س — ۱) + ۱۲	٤)	$\Lambda = (\omega - \alpha) = $ عل المعادلة	- 0
١	_	2	۲-	ج	2 —	ب	<u>v</u> –	1
					٤) ، (٣، ٩) }	، ۲	ا مجال العلاقة: {(١ ، ١) ، (٦ م
{	1}	د	{1,1}	ج	{ ٩ , ٤ , ١ }	ب	{1,7,4}	1
							ي المعادلات التالية خطية ؟	i V
س = ٤	س-۱ + ص	د	س ص = ٤	÷	س + ص = ځ	ن	س٢ + ص = ٤	1
					. د (۳) + ۲	فأوجد	$(w) = V - \gamma$ س	oj A
١	1-	7	1 £	4	٧	با	11	1
، ضغطتين	ول، ثم يزيد	بوع الأ	عفل كل يوم في الأسـ	إلى أن	۳ ضغطة صدر إلى أعلى و	نّد ٠	تدرب سلطان رياضيًا بحيث ينن	۹ ی
		ş	د ضغطات الصدر • د	يه عد	تِيب الأسبوع الذي يكون ف	ما تر	كل يوم في كل أسبوع لاحق. ف	-
عشر	الثاني	د	الحادي عشر	(العاشر	ب	التاسع	1
					? { (1 , o-) ، (ـا مدى العلاقة: {(– ٣ ، – ٦	۱۰
{ o - o	. ٦-}	د	{o-, ٣-}	ج	{1٣-}	ب	{- + - + + }	1
				?	معادلته: ٧ <i>س + ص</i> = ٦	ذي ه	ا المقطع الصادي للمستقيم ال	۱۱ م
١	٣	د	٦	?	٦-	ب	٧	†
						?	ا حل المعادلة: ٨٤ = − ٨ س	۱۲ ه
٤٠-	س = -	د	س = - ٢	(÷	س = ٦	ņ	س = ۸	*







15 1500	رة التعليم	إدار
بقة	دة : الرباضيات الزمن : ٤٥ دقي	Ц
8	اختبار الفصل الأول (المعادلات الخطية) ١٤٤٦ هـ	
۲.	ر الطالب :	أسه
٦	J	
العلامة	سؤال الأول: ضع علامة (√)أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة ·	الس
العالامة	بدؤال الأول: ضع علامة (\sqrt) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (\times) أمام العبارات الخاطئة • إذا كان العدد ٢ يجعل المعادلة: $7 - 1 = 0$ صحيحة ، فإن مجموعة حل المعادلة هي $\{7\}$	الس
Italyas		الب ر ر
الملامة	إذا كان العدد ٢ يجعل المعادلة: ٣س - ١ = ٥ صحيحة ، فإن مجموعة حل المعادلة هي {٢}	١
العلامة	إذا كان العدد ؟ يجعل المعادلة: ٣س - ١ = ٥ صحيحة ، فإن مجموعة حل المعادلة هي {٢} إضافة أو طرح أي عدد من طرقي معادلة ينتج معادلة مكافئة لها.	,
[m/cox	إذا كان العدد ؟ يجعل المعادلة : ٣س - ١ = ٥ صحيحة ، فإن مجموعة حل المعادلة هي {؟} إضافة أو طرح أي عدد من طرفي معادلة ينتج معادلة مكافئة لها. يُستعمل الطرح لحل المعادلة : س - ٣٣ = ١٠٤ بالنسبة للمتغير س ؛ لأنها تتضمن عملية الطرح	,

	ومثل حلها بيانياً	أوجد مجموعة حل المعادلة	
	- ((00.56)		
·			

الث: اخترالإجابةالصحيحة:	السؤال الث
--------------------------	------------

	71 40	110	10	٥ =	2 س + ١	مة س في المعادل	أوجد قي	
ŧ	٥	t-	+	٥	·	1-	1	,
					,	್ಂ= ಬಿಂಬಿ.	حل المعاد	
	د	v	ج	7	ŗ	٤ —	1	۲
	V6: 485		Ci. 27	\$		ئة " س = ه	حل المعاد	
70	د	10	ج	٤٥	ب ا	٩	3	٣
					۲:	= 1 + ご 7 社	حل المعاد	
-7	۵	٢	ج	1-	ب	1	1	٤
			,	ا كانت ل =) + ۱ إذا	يمة ا ٢٢ – د	احسب ق	
,	د	٢	ج	ŧ	ب	٣	1	٥
				7	۲ = ت –	ادلة ٣٠ – .	حل المعا	٦
۸	د	7-	ج	٢	ب	£	1	
				٠ ص ؟	فما قيمة	نت ٦ص = ١٨	إذا كان	٧
٦	د	٥	ج	٣	ب	10	1	
		1 = 2	<u>۷ س - ۲</u>	بل المعادلة :	نفذ عند ح	طوات الآتية لا ت	أي الخد	٨
كلا الطرفين	+ ۲) إلى	إضافة العدد (ب	لا الطرفين	ن ٣ يؤڪا	ضرب الطرفير	1	
لى العدد ٧	الطرفين عا	قسمة كلا	د	ي العدد ٧	طرفين على	ضرب كلا ال	ج	
			اڪبر ؟	ما ۱٤، فإيهما	ن مجموعه	زوجيان متتاثيا	عددان	٩
1 £	۵	٨	ج	1.	ب	١	1	
	117	= ٠ هو	= + -	لمعادلة اس	يمثل حلاً لا	ل البياني الذي ا	التمثير	
4	- 1- 1- 1	 • • 	·	4	- 1 1 7	* 	1	١.
4 • 8- 1- 7-	1-1-11	1111	۵	4	- 1 1 5	*	ج	

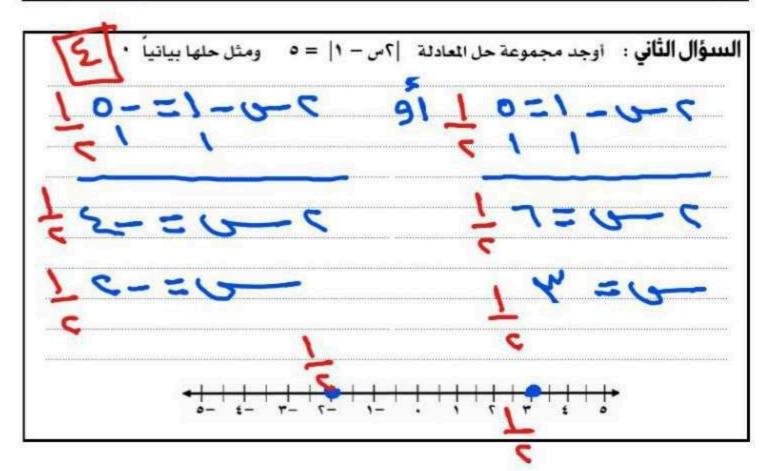
نموذج الإجابة

الزمن: ٤٥ دقيقة

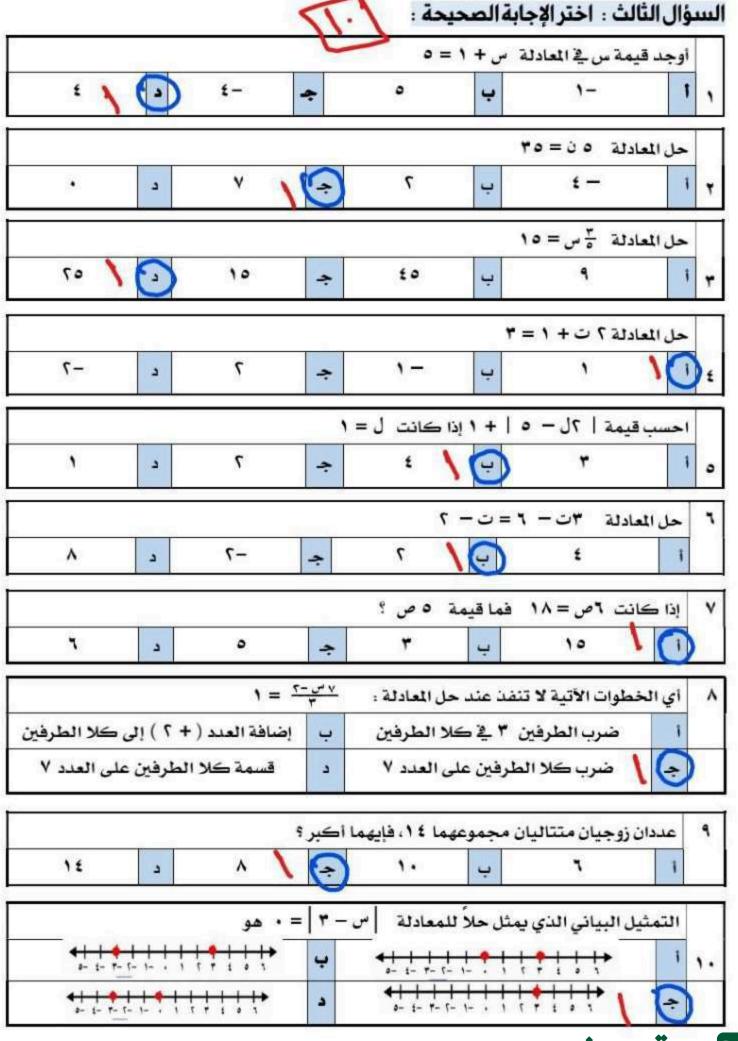
المادة: الرباضيات

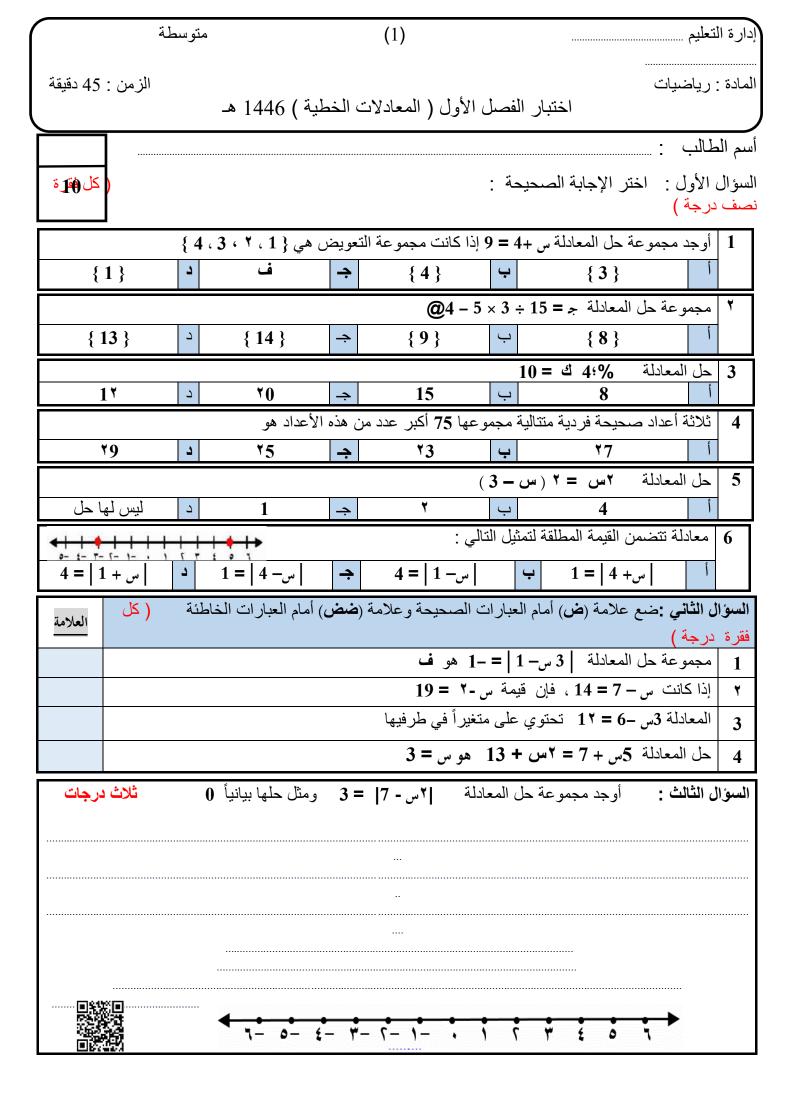
اختبار الفصل الأول (المعادلات الخطية) ١٤٤٦ هـ

عبارات الخاطنة ٠ الج	سؤال الأول: ضع علامة (🗸)أمام العبارات الصحيحة وعلامة (🗴) امام	الد
ل المعادلة هي {٦}	إذا كان العدد ٢ يجعل المعادلة: ٣س - ١ = ٥ صحيحة، فإن مجموعة ح	١
XI	إضافة أو طرح أي عدد من طرية معادلة ينتج معادلة مكافئة لها.	٢
تتضمن عملية الطرح الم	يُستعمل الطرح لحل المعادلة: س - ٢٣ = ٥٤ بالنسبة للمتغير س ؛ الأنها ا	٣
1	لحل المعادلة : ۲۱ = $-$ ۷ س ، اقسم طرفيها على $-$ ۷ أو اضربهما $=$ $-$	£
XI	لا يوجد حل للمعادلات التي تحتوي متغيرا في كلا طرفيها.	٥
VI	مجموعة حل المعادلة س + ۱ = −۷ هو Ø	٦









إدارة التعليم

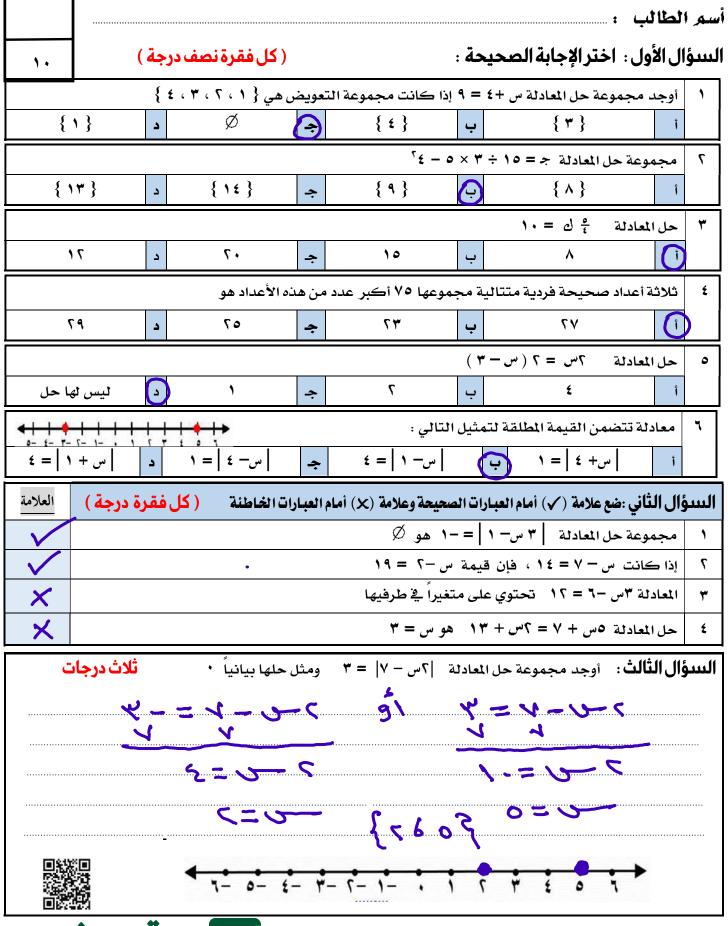
نموذج الإجابة

الزمن : ٤٥ دقيقت

متوسطۃ

المادة : رياضيات

اختبار الفصل الأول (المعادلات الخطية)





لتعليم بالقنفذة (١) متوسطة العزبن عبد السلام				
الزمن : ٤٥ دقيقة		المادة ، رياضيات		
طيت) ١٤٤٦ هـ	الثاني (العلاقات و الدوال الخم	اختبار الفصل		
		أسم الطالب:		
کل نصف درجة)	حة :	السؤال الأول: اختر الإجابة الصحي		
	، (۲، –۵)، (۳۰، –۱) المدى هو:	١ في العلاقة { (٣ ، ٨) ، (-٤ ، ٠) .		
{ m-, 1-, , , m}	· Ψ}	ا (۲ ، ۱۰ ، ۳) ب		
	باسية هي :	المعادلة المكتوبة على الصورة القي		
<i>ـ ۳− = ۰ د ۵س = ۸ + ځ ص</i>	ب س +٢ص = ٩ ج ٨س+٥٥	ا س+٥ص -١ = ٣ ب		
عادلة هو	نقطتين (٥ ، ٠) ، (٣ ، -٤) فإن حل الم	" إذا كانت المعادلة الخطية تمر بالن		
, 2	ب + ٤-	ا ا ۳		
رف هي	المار بالنقطتين (-٢، ٤) ، (ه ، ٨) غير ما	ع قيمة ه التي تجعل ميل المستقيم		
۸ د ۰	، اج	ا ا ع		
	قابل	معدل التغير الممثل في الجدول الم		
10 17 9 7 7 0	5	ا ت		
5. 17 11 7 1	12	ج 🤻 د		
$1/C \qquad C \qquad 1_C = 2/C - AC$		ا أوجد الحد النوني للمتتابعة ٢١،		
۱۱۵ د آن = ۱۳ – ۱۸۵	أن = ۱۳ ن−۸ جـ أن = ۱+	ا ا ان = ۸-۱۳۰ ن		
طنة (كلفقرة درجة) العلامة	ارات الصحيحة وعلامة (ع) أمام العبارات الخا	السوال الثاني :ضع علامة (٧) أمام العب		
	نقطة بإحداثي سيني أو إحداثي صادي			
	/	۲ إذا كان د(س) = ٣س ⁷ - ١٤ فإ		
		٣ صفر الدالة هو المقطع الصادي ال		
	٠٠٠٠ يساوي ٢	٥ الأساس في المتتابعة ٣،٧،١١		
ه) درجتان	الماربالنقطتين الآتية: (- ٢ ، ١) ، (١،	السوال الثالث: أوجد ميل المستقيم		
回线第 回				

نموذج الإجابة

متوسطة العزبن عبدالسلام

الزمن: ٤٥ دقيقة

المادة: رياضيات

اختبار الفصل الثاني (العلاقات و الدوال الخطيم) ١٤٤٦ هـ

											لالب:	سمر المط
١.		درجة)	ر نصف	(کل			:	حيحة	ابة الص	خترالإجا	الأول: ا	سؤال
) هو :	} المدى	(1- , ٣-	٠)،(٥-، ١	٠)،(٠	، ٤ –) ،	(۳، ۸)]	العلاقة {	<u>.</u> 1
{ ٣-, 1	- , , , ™ }	د	{ 1-	· • · *}	÷	{ ٣	۱ ، ٤- ، ۸}	ب	{ ٣ ،	0- , 1-	٠٠}	1
					_		ﻪ ﻫﻲ :	ة القياسي	، الصورة	كتوبة على	المعادلة الم	٢
+ځص	٥ س = ۸	د	٠= ٣	ى+ ە ص –	ج ۸۰	۹ =	س +۲ص	(÷)	۳ =	-0ص – ۱	س+	ĵ
			ة هو	حل المعادل	٤) فإن) ، (۳ ، –	تين (٥،٠	ربالنقط	طية تم	عادلة الخ	ا كانت الم	4 آج
	•	د		٥	ج		£ -	ب		٣		1
			، هي	غير معرف	ه ، ۸)		بالنقطتين (-				-	
	•	٢		٨	ج	•	7	ب		٤-	(١
			1				•	ول المقابل	ي الجد	ير الممثل۔	معدل التغ	, 0
10 1	۲ ۹	٦	٣	<u>س</u>		<u></u>		ب				Í
r. 1	٦ ١١	٦	١	ص		<u>~</u> —		7		۲		(7)
					4	هو	. T • . £ V .	7 2 3 4	نتابعة ١	نوني للمن	يد الحد ال	٦ أوج
۱–۸ن	أن = ٣	د	Ċ	= ۸+۳۱ن	جي أن		أن = ١٣ ن-،		ب	۱۳ن	اًن = ۸−	Ĭ
العلامة	درجة)	مقرة	(کا	ت الخاطئة	ام العبـارا	مة (ع) أم	الصحيحة وعا	م العبارات	(√) أما	ضع علامة (ل الثاني :م	السؤا
X						F	 ة بإحداثي س					1
×							17 = (٣)	۱ فإن د	۱س۶ – ۶	(س) = ۳	ذا كان د	7
X					ىفراً	ه يساوي ص	قيمة س عند	دي الذي	لع الصا	ة هو المقط	صفر الدالـ	٠ ٣
							التغير ثابت	ون معدل	د أن يكر	خطية لاب	ي معادلة	i £
/						اوي ٤	۰۰۰۰ ، ۰۰۰۰ یس	· 11 ،	٧،٣	المتتابعة	لأساس ي	1 0
<u></u>	درجا			(8.1)	(, , ç		بالنقطتين	.111 27			ا الثالث.	السناا
00	درب			(• () ((• • 100	ه سه ، (ِب معطىي	سیم الدر	میں اہست	اوجد ،		السوا
					0		0		-	- C) r	
					W		1+7		(5	-) -	1	
ENSWE	 I		··· <u>-</u> ······					•••••		•••••		
The same	•											

وال الخطية)	اختبار الفصل(العلاقات والد	
مدرسة :		سم الطالب:
۵۱٤٤٦ / /	التاريخ:	لصف: الثالث المتوسط
٦ د (٣-١ص)	س [٬] + ۷ س فأوجد قيمة كل من :	E = E
۲) } بجدول ، وبيانيا ، وبمخطط سهمي ، ثم) ، (-۱ ، ۰) ، (۱ ، -۲) ، (۰ ، ۲ م م م الحدى = الحدى = الحدى = الحدى ا	أوجد المجال والمدى ٠
	آ ص = ٤س س ص	مثل كلا من المعادلات الآتية بيانيا:
		حُلَّ ڪُلَّ معادلة مما يأتي بيانيا:

Г

7 (6,-7), (7,-7)		٥
	أي مما يأتي يساوي ميل المستقيم المبين في الشكل ؟ أ - ٣ - أ	٦
۱ ماوی ۲ ۶	قيمة ه التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (١، ١)، (ر، ٣) يسا	
٣ - 2	ا ج ج ج	٧
	أوجد الحدود الثلاثة التالية في المتتابعة ٥، ٦، ٨، ١١، ١٥،	٨
ا أساسها ؟	بين ما إذا كانت المتتابعة فيما يأتي حسابية أم لا، وإذا كانت حسابية فما أ - ٠٤ ، - ٣٢ ، - ٤٦ ، -١٦ ،	٩
(-, rvr) (-, rvr) (-, rvr) (-, rvr) (-, rvr)	يبين الشكل أدناه معادلة تحويل درجات الحرارة السيليزية (س) إلى درجات الحرارة على مقياس كلفن (ك). حدد كلًا من المتغير المستقل، والمتغير التابع، وفسر ذلك. أوجد المقطع س والمقطع ك، وماذا يعني كل منهما في هذه الحالة؟	١.

اختبار الفصل(العلاقات والدوال الخطية) اذا كان د (س) = 0 - 7س ، ه (س) = 0 + 7 س فأوجد قيمة كل من : $\Phi(7) = 7 + VX$ C(-ray) = 0 - 7(-ray)= 9+3/= 47 مثّل العلاقة { (٣ -) ، (- ؛ ، ٣) ، (- ا ، ، •) ، (١ ، - ٢) ، (• ، ٣) } بجدول ، وبيانيا ، وبمخطط سهمي ، ثم أوجد المجال والمدى • مثل كلا من المعادلات الآتية بيانيا: آ ص = ځس ١ = س = ٦ حُلَّ كُلَّ معادلة مما يأتي بيانيا: ٤ س + ٢ = ٠

أوجد ميل المستقيم المار بكل نقطتين من النقاط الآتية :	
7 (6 , A) , (-7 , V)	
	•
2- 4- 0- c c+c- (c-)-c- = 6	6
أي مما يأتي يساوي ميل المستقيم المبين في الشكل ؟ حمل يأتي يساوي ميل المستقيم المبين في الشكل ؟	٦
+ - - - - - - - - - -	
÷ ;	
قيمة هـ التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (١، ٠) ، (ر، ٣) يساوي ٢ ؟	V
	,
أوجد الحدود الثلاثة التالية في المتتابعة في المراد المراد المحدود الثلاثة التالية في المتتابعة في المراد المحدود الثلاثة التالية في المتتابعة في المتابعة في المتا	٨
بين ما إذا كانت المتتابعة فيما يأتي حسابية أم لا، وإذا كانت حسابية فما أساسها؟	٩
يبين الشكل أدناه معادلة تحويل درجات الحرارة السيليزية (س) الله درجات الحرارة على مقياس كلفن (ك). حدد كلًا من المتغير المستقل، والمتغير التابع، وفسر ذلك. المستقل : درها ألم المرارة المسلم في المراء	١.

ے الأول لعام 1331ه	ت للفصل الدراسي	كماده الرياصيال	غتبار الدوري الأول	ر الا
الرقم التسلسلي ()	الصغر		ונייס:	
اوجد حل المعادلات الاتية بالخطوات :				
٣ س = ٤	٣٦- =	۲) ۳ س	س - ٥ = ١٩	(1
= -۳س +۳۵ اد متتالية مجموعها ۱۸ ماهي ؟		عها ۳۳ ماهي ؟	£س + ۱۲ = ۱٦ . ثلاثة اعداد فردية متتالية مجمو	٤)
1-= ٣- (۹) س		۱۱ = ۱۱	΄] (Λ
			معادلة التمثيل البياني الاتي	+•

1 1

. 1

الاختبار الدوري الأول لمادة الرياضيات للفصل الدرا[،] الاسم : الرقم التسلسلي (اوجد حل المعادلات الاتية بالخطوات: س + ٥ = ٩ () $17 \times \frac{r}{r} = \omega \frac{r}{r} \times \frac{r}{r}$ س = ٤ ٥) ٢ س- ٥ = ٣٠٠ +١٥٥ 72 ٤ س + ١٢ = (٤ ەس -ە = ١٥ ەس = ۲۰ <u>٥س</u> = <u>۲۰</u> ٦) اوجد ثلاثة اعداد فردية متتالية مجموعها ٤٥ ماهي ؟ ٧) اوجد ثلاثة اعداد متتالية مجموعها ٦٠ ماهي ؟ المعادلة m + (m + 7) + (m + 3) = 27 - (W + W) + (W + W) = 1٣ س + ٦ = ٤٥ $\frac{\gamma_0}{\pi} = \frac{\gamma_0}{\pi}$ س = ۱۹ الاعداد هي ۱۹، ۲۰، ۲۱ س = ۱۳ الاعداد هي ۱۳، ١٥ ، ١٧ ا س ۳۰ | = ۵۰ ۲س - ۲ | = ۲ (9 (۸ لا يوجد حل لهذه المعادلة

