أوراق عمل شاملة لدروس فصول المقرر كاملة 1447ه





تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 22-10-2025 16:19:14

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط











صفحة المناهج السعودية على فيسببوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الأول	
اختبار الفصل الثالث الدوال الخطية	1
عرض بوربوينت التهيئة لفصل العلاقات والدوال الخطية	2
نموذج اختبار منتصف الفصل 1447ه	3
تدريبات نافس للأسبوع التاسع 1447ه	4
ورقة عمل كامل فصل العلاقات والدوال الخطية	5





الاسم :

الصف: ٣/...



قناة أ.عبدالله الترجمي

الدرجة	الاسم الدرج					القصل الاول		عنوان الدرس		
					المعادلات الخطيه					
			<mark>الان</mark>	ا <mark>وا</mark>				<u>_</u>	<mark>بق درس</mark>	<mark>فیما س</mark>
		التوضيح	<mark>مفرد</mark> ة	<u>ئا</u>		توضيح	1)		<mark>ئرد</mark> ة	المة
		حة	: اختر الإجابة الصحي	ثانى	السوال النا) الأول <u>:</u>	<mark>السوال</mark>
			للمعادلة ٥ س - ٧			=۱۱ اذا کانت	ة ٣س - ١	ة الحل للمعادلاً	مجموع	اوجد ،
(4	١		4.11.5	_	-	{ •	. £ . ٣. '	ويض ه <i>ي</i> { ٢	عة التع	مجمو
{ 7		, ,	۲ } معادلة: ۲ م +۱ = -۹	•	Y-}	ح ام خطا	ص	۳س ۱۰ = ۱۱		م
				_	-			= ١- ()٢	,	۲
{ ۲	}	{ - ° } هو هـ =	~ ∨ = ∨ + ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~		1 }			= ١- ()٢	•	٣
1		هو هـ =	<u>\(\tau \) \(\tau \) \(\tau \)</u>	1:1	<u>1</u>	0		= ١- ()٢	•	£
<u> </u>	-	<u>-</u>	ANT		_	1		= ١- ()٢	•	٥
= ەص +ە	٥(ص+)	س = ۲ + ۲س	مثل متطابقة هي : س – ۱ = س		المعادله ال	J. 6		{ }	ا عة الحل	مجموع
			~			8	۳. ت.	: حل المعادلة ا		
	A) (X) 4A	74	ضع علامة (√) امام الله	ابع:					رساسا (انستوار
<u>ح</u>			العبا		ت	ب	= (٢- '	' ')		
			۳ (ب + ۱) - ۵ =							
	۲	٥ ـ ٢) هو ٧	ادلة: ت = ٢٠÷ (المعا	۲ حل					
		۳: ۶	ادلة <u>«ـ + ۵</u> = ۲ هو	المع	۳ حل					
	بدا	٤ غير صحيحة اب	۲س + ٤ = ۲ س -	عادلة	ء الم	دور				
				(0				.		
								، الأول <u>:</u>		
			یض{ ۰، ۱،۲، ۳}:	التعو	ى مجموعة	•				۱) ه
		{ ^ } ③	° '\ '			٢ } موعة حل المعادلة ت	•	۳ }		(P
			•		_					
		{ ^ 1 } ③	{ '	}	رجي			۳ } ن التي تمثل مته		(F
(" _ 0	'=ئل + ((۹- ه) ل + ۲	ل ـ ۲ = ځل +۲	£	(2)	٤ = ٨٢ _ ١٤		-		· •
·			<u> </u>					ملع ثمان <i>ي</i> منتظم		(£
		ے ۱۲ سم	٣ سم		(2)	۲۰ سم	Θ	' سىم	١٥	· (P
						·		عادلة o <u>- ` (،</u>		(0
		۸ (٤	1	١	(2)	۲	Q		١.	P
		J			_					_

الدرجة	الرقم	اسم	<u>الا</u>		ول	القصل الاو	س	عنوان الدرس		
	, ,	,			خطبه	المعادلات ال		حل المعادلات ذات الخد	4	
			<u>// // // // // // // // // // // // // </u>	والإ				۔ <mark>ق درست</mark>	فرما سر	
		التوضب	المقردة		·····	التوضيح		<u>ى -رىت</u> <u>فردة</u>		
	<u> </u>	, 				<i>'</i> -ر-ین				
		7	11 7 1 - 21 - 721	. <u> </u>	tis ti	ا المالة الم	الات قائد تامة:	، الأول: حل المعادلة ا	التدريب	
		یحه	اختر الإجابة الصح	•		ئ م <i>ن عند ا</i> نحن . + ك = ۳۰		۱ <u>دوی.</u> کی انتخانیه ا ۱ = ۹		
			۱۱ = ف + ۱۱	ادله ـ ۱	حل المع	, 	1	, _ ,	0	
٨	<u> </u>	۶۸ ک	۲۸- ا	١,	•					
			٣ _ = ٨٧ -							
٩٠_	(2)	Λ £ (₹)	۸٤ - ب	۹.	<u>(P</u>					
		•	/٣ ف = _ ٥							
10_	(3)	• 🔊	۲۸- ك	10	(*)	0.				
			'ف = ۲۰۰		_	2				
۸ ۱	(<u>5</u>	O _	والاقدام المالية	1.	P	ة من محة الحل	الات قـ تـ . تـ ا	الثالث: حل المعادلة	السية ال	
	(🛪) امام الـ	العبارة الصحيحة وعلامة		ار ابع صب	السوال ال	ی من کند. ۱۳ و ل = ۲	,ريد نم نعد 	ر <u>نده.</u> کی رنموند. ب = ۲۰۰		
<u> </u>		ع بارة 		27)		202	5	,,,	-٠٠٠ر	
			المتكافئة لها الحل			9				
) = _ ۰ ۲ هو _ ٤	لة ـ ١٦ ـ (ـ ت	ل المعاد	- Y	.0				
		٣ ب هو -٨	/Y = £/\ _	ل المعادلة	۳ حا	. 4.				
		ىثال عدد تساوي ٢٤	۲۶ تعني سته أه	ن =	٦ ٤					
			41	Ā		300				
								الدرس الثاني:	اختبار	
						: 3	٤ = ١٤ هو	ل المعادلة س ـــ	- (1	
		1 5 3		١٠	②		· @	١٨	P	
								ذا كانت س ــ ٧ =		
		٩ ⑤		۲.	⊘		₹ ⊕	17	(P)	
		٤ ٤		٧٧_	⊕		V — = V/V	حل المعادلة ب - ۲۲	(٣	
		- 6		· · -	<u>پ</u>	<u>'</u>		حل المعادلة _ ٣/١	(£	
		٩ 🕟		۱۸-	ℯ	10	\cup	۱۸ حل المعادلة ۱۰ ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	(°	
				•			` '		_	
		۳ 3		٥_	⊗	٥	9	١.	P	

الدرجة	الرقم	الاسم			(عنوان ال	ن			
						طیه	المعادلات الذ	عددة الخطوات	حل المعادلات المت	٣
				<mark>ذن</mark>	والح				<u>ن درست</u>	ا <mark>فیما سبو</mark>
		التوضيح		<mark>فردة</mark>	الما		التوضيح		مفردة	<mark>(t</mark>
										التدريب
		ئة	بابة الصحيد	اختر الإج	الثاني	السوال	نق من صحة الحل	لة الاتية ثم تحف		
			۸ = ۸	ة ٤س ـ	، المعادلاً	۱) حل	٤س ـ ٢ = ٣٠	Ī)) = A -	۳ل +
٥	<u> </u>	۳ 🤿	۲	(ź	P				
:	وع ثلاث أعداد صحيحة زوجيه متتالية ١٨ هي :									
1 /	ں+۳ = ۱۸ (ب) ۲ = ۱۸ = ۱۸ = ۱۸ = ۲ = ۱۸					P				
		حة فرديه متتالية ٧				_ `				
* * *	اس+٦ = ا	O	, m, 1	٣س+٣ :		(°	か			
		,	۱۱ فإن ۱۱	_		<u> </u>	15			
۱۳	$\overline{}$	رج ۱۰ العبارة الصحيحة وعلا	۲٤ ماما (ک) مام	ب ضع علاماً	۲۰ ا <mark>د انع</mark>	السه ال ا	جموعها ۲۶ مع طريقة	ة اعداد متتاليه م	الثالث: او حد ثلاثا	السو ال
ح ا	()	ارة ا			- <u>C.</u> J	ت	2025	5		الحل.
) 1 · = A-	دنة ٦س	ئل المعا	_ \	_ o			
	L.	عداد والعلاقات بينه	late and	- 4			, 5			
		ي يليه يساوي ١	-76				9			
		پ یر پر ۲۰ = ۲۰ س +۲=					7/1 0			
							1000			
									الدرس الثالث:	اختبار ا
							" هو :	'	، المعادلة " ٣،	ر) حل
		1 £ ③			٥_	(2)		• ()	1	• •
						-	هو	_	ل المعادلة ١٢	
		1- ③			٣_			r	٥_	P
		41 - * .					ة أعداد صحيحة متتالية • • • • • • •		•	,
	,	() س + ۳ = ۱ ؛		۳ = ۱٤	س + ۱		1 : 1 = 7 + 2		1 : 1 = 7 + 0	_
		_					حة زوجيه متتالية ٣٠			
		و ۳ن =۰۳		۳٠= ۱	ن +۱	⊘	ن + ن+۲ + ن+٤=٠٣	_	- ن+۱ + ن+۲=) المعادلة -٣س	_
							-			_
		۳ (ع			٤-	(ج)		9	<u> </u>	P

الدرجة	الرقم	الاسم			ىل الاول	القص	عنوان الدرس	Ċ	ن
				4	ات الخطيا	المعادلا	ت التي تحتوي متغيرا في طرفيها	خل المعادلا	£
			<mark>ć</mark>	والاز				ا سېق درست	فيم
		*	* * · · · · · ·					اریب	
		يحه	فتر الإجابة الصد	•			بل المعادلة الاتية ثم تحقق ٣ل + ٨ = ل-٢	موال الاول: <u>ح</u>	الس)
			ه + ۸ = ۷ ه	المعادلة ٣	۱) حل	,	1-0 = 1 + 01		
٥	②	O	۲		P				
		۲ (۱+ ن)	(۱-۵)	، المعادلة ٧	۲) حل				
٥	②	۳ 😞	۲	٣_	P				
	- 1	ر من ذلك العدد بمقدا	_	_					
٤٥	'- (১	£0 &	_		P				
		۲ – ۲ل)) ٣=١٠ _ ひ	المعادلة ١	٤) حل	0.			
18		٠٠ ج	Y £	۲	P	~ ?>		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•
الخاطئة	(×) امام ا	العبارة الصحيحة وعلامة	علامة (√) امام	<mark>رابع</mark> : ضع	السؤل ال	1 V.		مؤال الثالث:	ال د
٤ ا		عبارة	الـ	Η.	ت	۲ س ۲	س ا		
			ادلات لیس لها حا	بعض المعا	١ ،	الآتدين متساه بين	ا التي تجعل محيطي الشكلين	حد قیمة س ا	اه
		ں = س + ۲٤	حل للمعادلة ٥س	العدد ٦ هو	۲	ر میں مصدورین	ڪي ـــِـــل مــــِـــي ، ـــــــين	, Or ,	<i>y'</i>
	تطابقات	يحه لجميع المتغيرات بالم	لات التي تكون صح	تسمى المعادا	; 	.0			
		۔ س = ۹ -۲س	و حل للمعادلة	العدد - ٢ ه	٤	. 47			
			- K.,	7	ш	71, ,			
					M.				
				-			<mark>- આ ડો</mark>	تبار الدرس ا	اخت
									_
		113		£- (<u>a</u>		ص ـ ٦ = ٦ ـ ٧ س پ		• •
				(<u>ن</u>		O) حل المع	
		ایس لها حل		١٠- ((2)		۲ 😡	•	P
		,					ـة ـ س = ۲ ـ ٧س) حل المعادل	٣
		١- ②		٣- (3		۲ 💬		P
						(*-	ـة ۳(٣م -۲) = ۲(٣م+) حل المعادل	ŧ
		٦ 3		٣ (ક		£- @	٤ (
							لة ٥ (ل-٤) = ٢٥		
		۳ 3		٩ (<u>-</u>	٥	Θ	١٠ (<u>P</u>

الدرجة	الرقم	الاسم	ل الاول	الفص	عنوان الدرس	ن
			الخطيه	المعادلا	حل المعادلات التي تتضمن القيمة المطلقة	٥
			والان		ق درست	فيماسب
						التدريد
		جابة الصحيحة	السوال الثاني : اختر الإ		الأول: احسب قيمة العبارة	
		٤ = ١	١) حل المعادلة ٢١ -	، س = ۲	۱۰ ـ ۲ ـ ۲س ، إذا كانت	•
	o (3)	¹	(P)			
		ادلة ٣ _ ٢س = ٧	٢) مجموعة حل المع			
{ \ \ \	٤- } 🔾	{ ٣1 } 🛞 { ٢0 }	(\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			
< ♦ ٣-٢-1-	1 1 7 7 2					
	۲	اس ـځ = '	اس ـ ۲ = ٤			
		٤ = ٨ _	٤) حل المعادلة كق			
او ۳	١ (٤)	﴾ -٥ ﴿ -٤ او ٣٠		20		
			السوال الرابع:	= ۱	الثالث حل المعادلة ص + ۲	<mark>السىؤال</mark>
خاطئه	د) امام الـ	مام العبارة الصحيحة وعلامة (·	ضع علامه (√) اا			
ح		العبارة	ت			
	٤ فقط	س = ٤ فان س= +	۱ اذا کانت ا			
		<u> </u>	. 5-3			
		ن + ۸ = صفر عندمان= - ۲	٣ قيمة العبارة عا			
	الصفر	ي عدد تعني المسافة بينه وبين	٤ القيمة المطلقة لا			
		~	W - 51			
			CHILL		الدرس الخامس :	اختيا

اختبار الدرس الخامس:

				هو	٤ =	ص + ۲	المعادلة	حل ا
€ 7 le -7	٤_	⊕		٦_	Θ		۲	P
			هو	۱ _ =	٤_	معادلة ٣ن	حل الم	۲)
١- ③	٧_	⊕		Ø	(١-	P
1 7 7 5 0 7 7	A 9 1·11		نمثيل المقابل	لمطلقة للت	لقيمة ا	التي تتضمن ا	المعادلة ا	(٣
<u> </u>	اص - ۲ = ۱۱	ઋ	= ۲	ص -ه	9	۰ = ٦ .	ص -	P
			عندما س =٣	' ــ ٣س	۳ -	ارة ٣	قيمة العب	(٤
, ③	0_	(2)		٣	9		٣_	P
				۳ هو	′ =	دلة إس - ١	حل المعا	(°
۳ (ع	٤ او -٢	(2)	او ٦	۲_	(۲	P



أوراق عمل لمادة الرياضيات

الصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الاول

الفصل الثاني العلاقات والدوال الخطية

الاسم :

الصف: ٣/...



قناة أ عبدالله الترجمي

الاسم الرقم الدرجة		الباب الثاني	عنوان الدرس <mark>۲-۱</mark>			
		الدوال الخطية	لعلاقات	l)	٦	
	ا ن	والا		<mark>بق درست</mark>	<mark>فیما س</mark>	
التوضيح	المفردة	التوضيح		المفردة		
	المحور س ، ص					
			,			
حيحة	<mark>ثاني</mark> : اختر الإجابة الص	السوال ال	علاقة	مثل الأول: مثل ال	السؤال	
{(٤،٢-)،(ال في العلاقة {(٢،١	، (۰۰ -۳) }	(* - ` *) ` (* ` * -)) ((' ' '))		
{ £ · Y-} ② { £ · Y} 🕞 {	Y- , Y } () {) ,	جال والمدى ٢ } (٢ ٢	فطط سهمي محددا الم	ِل وبيانيا وبمخ	بجدو	
	دى في العلاقة ((٢ ،	س ص				
{ : · Y-} ② { : · Y} ⊛ { Y						
ات العلاقة هو المتغير	726.3.7					
	N	A	المجال =		Н	
 الثابت الثابت 		التابع				
المدى = \$\frac{1}{2} المتغير المستقل في حال زيادة معدل كمية الكهرباء المستهلكة مع زيادة درجة الحرارة (ح) درجة الحرارة (ح) كمية الكهرباء المستهلكة						
 کمیة الکهرباء المستهلکة 	1000	9		* 91	••••••	
) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام الخاطنة	را بع: ضع علامه (√	السوال ال	لتيل التالي	<mark>) الثالث</mark> صف التم	السنوال	
العبارة		ے ا		ضح التمثيل البياني أدن		
ته على المتغير المستقل	متغير التابع تعتمد قيم	1 1		ركة عبر الإنترنت.	, wa	
داثيات الصادية	ناصر المجال هي الاد	<u> </u>	1	1		
	طة الأصل هي نقطة ن		G. Cale	\checkmark		
			Z	Sa th		
كن تكرار كتابة العنصر	ي المخطط السهمي يم	ا ٤ ف				
			<u>.س</u>	الدرس الساد	اختبار	
		{ (• • ١-) • (•	قة {(۱ ، ۳) ، (- ۲ ،	المدى في العلاف	۱ (۱	
	{ • • • • • • }		1 } 😡			
		سيارة بسرعه عالية فإنها تحت م			(۲	
(٤) الطريق	وقت الوقوف	{ ("·١-)·(١·٢) (٤·	ارة (٠٠ ١) ، (ـ ١ قة (٥ ، ١) ، (ـ ١		(P)	
{ ٣ , ٤ , ١ }	{ \- \ \ \- \ \ }		} 😔 ١-، '		<u>(</u>	
		ت المحل فان الربح سيزيد	في حال ازدياد مبيعاد	لمتغير التابع ف	٤) ال	
هبيعات المحل	المحل	الريح 🕞		ادة المبيعات		
(2) المتغير التابع	المجال	المدى (ج)	ص) ش <i>ىمى</i> ب	لصورة (س،	-	
	/ 11.3.4.1			1 1 A 7 A .		

الدرجة	الرقم	لاسم	1)		، الثاني	الفصر	<mark>Y - 1</mark>	عنوان الدرس	ن
					الخطية	الدوال		الدوال	٧
				 <mark>والان</mark>				<u>ق درست</u>	فیما سب
			ضيح	فردة التو	<mark>مار</mark>		لتوضيح	i) <mark>5.</mark>	المفرد
		2	إجابة الصحيد	<u> </u>	ti itisti	م و ذكر السيدر	ت انتال قررا ا	الأول: هل تمثل العلاقا	السيمال
	4 11.					ا مع عبر اسب			,
		ن العدد ١ تسمى ١		Ť					
,	زوجیا		یر خطیه (کطیه				-
	" O	عندما س= ؛							
	٧- ⓒ	٤ ج		ان به التي تمثل التي تمثل	۸ ()			جال اللدى - غ - ا	<u> </u>
	ص/ ـ ۲	<u>ئ</u> ئس =	,	•	۲) المعاد (۹) س =	,		(**************************************	
				11.7	0.		جال المدى	الما	
١٦	(·	= (٢-)	۲۵٬ قان د	ان د (ت) = سفر (ب		72		7 Y V O 4 7	
, ,	②	* Y- €	78	U	 و السوال الر 	- 6.	ل الاتبة	سياسيا الثالث اوجد قيم الدوا	السه ال
	امام الخاطئة	ة وعلامة (×)	ام العبارة الصحيد			6		،) = س ^۲ عند	
		2	026	100)		202	5	- ()	
E		_	العيار	蒙.	ت	J 9	ندما س = - ١) = - ۲س – ۳	د (س
	دالة	فقط فالعلاقة تمثل ا	4 مخرجه واحده	كان لكل مدخلا	١ اذا				
	خط الافقي	م البياني باختبار الـ	ة من خلال الرس	ن معرفة الدالما	۲ یمک	4	ندما س = ب) = - ۲س – ۳ ء	د (س
		-٥ تساوي ١٧	(س) = ۲ س	-۲) عندما د)2 7				
	له متصلة	رن انقطاع تسمی دا	خط او منحنی در	لة التي تمثل ب	ार्थ। ६	330			
								الدرس السابع:	اختبار
		ر من عنصر	صر بأكث	ب ارتباط العند	تل داله بس	٢)، (٢، -٣)} لأتما	٤) ، (٣	(1, 1) (-1)	العلاقة
		11 ②			②		۲	1	(P
						١ عندما س= ٢٠) = ٤س ٣-	قيمة الدالة د (س	۲)
		11 ③		11-	②		۲ 😥	٩_	•
		~ ^		صفر				يمة الدالة د (س)	
		٣- 3		⊗		Υ- Θ	ه امعادلة التي تمثل دال	1) (6	
								•	·
		<u>ن</u> س =٠	مراد الروا			0.=			() س د) تک
			عداصر المدى		-	صر من بع			,
		د) المجال		العلاقة	ℯ	المدى	Θ	المخرجات	P

الدرجة	الرقم	الاسم	القصل الثاني			عنوان الدرس ۲-۳		
				لنظية الخطية	الدوال	ادلات الخطية بيانيا	تمثيل المع	٨
			ا <u>والان</u>				<u>ق درست</u>	فيما سبز
		توضيح	المفردة ال			لتوضيح	<mark>ة</mark>	المفرد
		جابة الصحيحة	ني :اختر الإ	السوال الثان	؛ باستعمال الجدول	المعادلة س +٢ص = ٤	<u>الأول:</u> مثل ا	السوال
		لمعادلات الاتية	الخطية من ا	١) المعادلة				
۱+ر	ص =۲سر	<i>(ب) س ص = ۳</i>	ں ۲ = ٥	P س + ص			ص	<u> </u>
		عادلة ٣س +٤ص =٢ ١ هو	ع السيني لله	٢) المقط				
	د صفر	٣ 🕞	9	۽ ڳ				
	س =ه ۱	ل الترتيب في المعادلة هص+٣	ب، ج علم	٣) قيم أ،				
	10	٠٥،٣ ؈			2			
		ادلة الخطية س = ٧٠		٤) قيمة ب	15			
		-∨ ⊝ صفر		1 ()	ري ا		* 4124.	
، الخاطئة 	(×) اماد	ة ($\sqrt{\ }$) امام العبارة الصحيحة وعلامة	<u>ع:</u> ضع علام	السوال الراب	202	5		السوال
₹		العبارة		ت	مال المقطعين	ں = س - ۳ باستع		
	0	لمعادلة ٥س +٢ص = ٤ هو					ص	<u> </u>
		لة الخطية ان تكون أ <٠	ط في المعاد	۲ یشتر				•
	اوي ٢	، المعادلة ٢ س - ٥ص = ١ يس	لع السيني في	٣ المقط	, T		•	
		صادي نضع قيمة س صفرا	اد المقطع الد	٤ لإيجا	ظظف			
							_1#t(\ t(1.521
							الدرس الثام	
	٢		- · · · · · · · ·	i 0	Y	معادلة الخطية هي:		
	<i>ن = ج</i>	ں = جـ (3 أس ٢ + ب ص	س۲ + ب ص	i		= جـ ﴿ أَ سَ طية من بين المعادلا		_
	ξ_	ع ص ^۲ +۹=	ں =۲س ۔٥	(ج) ص			۲+ص = ٥	
						ادي للمعادلة ٣س		_
		٤- (٤	١,	ج ۲		٤ (ب		۳ (۴
		,		ر	فط المستقيم مع محو	، هو موقع تقاطع الذ	قطع السيني	ما (٤
		د عمودي	خر	1 🕞	مىادات	리 🕣	ينات	السر
		,		ت في النقطة	نيم يقطع محور الصادا	الصادي ٤ فان المستف	كان المقطع	ه) اذا

(٤٠٠) 🕏

(۲ ، ۲)

(۲ · ۲) **P**

(٠ ،٤) 🔾

الدرجة	الرقم	سم	الفصل الثاني الا			القصر	عنوان الدرس ٢-٤ الفص		
				الدوال الخطية			لات الخطية بيانيا	حل المعا	٩
				<mark>والان</mark>				<u>ن درست</u>	<mark>فیما سبو</mark>
			التوضيح	المفردة			لتوضيح	1	المفردة
			لإجابة الصحيحة	ني :اختر ا	السورال الثا	ب	معادلة ـ۲ س +۲= بيانا	الأو <u>ل:</u> حل ال	السوال ا
			۔٤ = ٢س +٢	•					
		. 0		<u> </u>				ص	س
٥ (<u>ર</u>	1 (%)	Ø 😔	_ 714-	· (P				
		_	:ـســ۸ هو -	-	•				
	۸- (ع	ج) ۸		(£ (P				
			۳ = ۱۰ س						
		 ایس لها حا 			ڳ لها حل	·0 _{/2}			
		مرتبطة بالمعادلة				12			
		 ج) ٣س = - ١ بارة الصحيحة وعلامة 						(۴. ۱۱ ۴.۱ ۲	السوال ا
ر تحاطیه	μω) (×)			<u>ح</u> . طبع علا			+٥ =٢س -١ جبريا		
E			العبار	177	ت	202	۳- ۱- جبر ت	عادات اس	عن الم
	2	ئي او حل المعادلاً	مني المقطع السين	المعادلة يا	۱ جذر	9			
		یس لها حل	٨- ٥ ٥ - ٨ ل	ادلة مس -	٢ المعا	, 5			
	الصادات	قيم لا يقطع محور	ادلة اذا كان المست	جد حل للمع	٣ لايو	29			
		ستقيم	مثل بيانيا بخط م	ة الخطية ت	٤ الدائـ	11 0			
				4	-41	دو			
				0			<u>ىع:</u>	الدرس التاس	اختبار ا
						ال الخطية هي	الام) لمجموعة الدو	لة المولدة (۱)الدال
	س	د) د(س) = ۲	ں +۱	(س) = س			- / 🤇	(س) = س	
						ذي قيمة ص عنده تس	هو المقطع السيني ال		
		۲- (٤		١,	ج) ا		ب صفر	m*(1 - P
							تجعل الدالة د (س)	*	
	بي	د) المقطع الصاد		صفار الدالة	ا ج) اه	دالة	ن حل الد	جذر الدالا	P

٤- (ج

ج) ٤س-٢=٧

د) ۳

د ځس-٧= س

٤) حل المعادلة ٤س +١٦ =٠

٥) الدالة المرتبطة بالمعادلة ٤س-٧=، هي

٤ س- ٧ = ١

<u>ب</u> ص = ځسـ٧

٤ (٩

P

الدرجة	الرقم	اسم	וצ		الثاني	القصر	0,	عنوان الدرس ٢۔		ن
					الخطية	الدوال	بل	معدل التغير والمب	T	١.
				<mark>والان</mark>				شس شس	<mark>ىبق در</mark>	فیما س
								التوضيح	ردة	المفر
			إجابة الصحيحة	اختر الإ	السؤال الث		·	<mark>ل:</mark> اوجد معدل التغي	ل الأوا -	السواا
		(1,1)	بالنقطتين (٣	مستقيم المار	١) ميل ال	<u> </u>	المسافة الم ص	زمن القيادة بالساعة		
۲ (١ 😞	Ø 😔		• (P		<u> </u>	س ۲		
		٤،٤) (٤،٣-			_	7	۲۲.	٤		
	۸- (٤)	۸ (ج		Θ	ź (P)	1	۸۰	٦		
	<u>U</u>		زي لمحور السر							
	۸- (٤)	۾ ۸	<u> </u>	. (2)	٤ (٩					
	<u> </u>		ازي لمحور الد			0				
	۲ 3	۱ (ج	Ø	(• (P	man and a				
م الخاطئة		ب ببارة الصحيحة وعلاما				تي خطيه ام لا؟	دالة فيما يأ	<mark>ث</mark> حدد ما اذا كانت اا	ل الثال	السوال
7		ä	العبار		ت	0	ص	س		
<u> </u>			سبر ها معدل تغیر ثا	ال الخطرة ا		202	۲ ۱۲	1		
							<u> </u>	۳		
			ر غير معرفه	سمة على صف	۲ القس	9			i	
			ات يساوي ١	، محور السين	٣ ميل					
	(فرق الصادات 	فرق السينات	، المستقيم =	٤ ميل	. 47,				
			¥-	42.		7/1				
				4/-		10-		س العاشر:	الدر	اختيار
						(1,4-) (1,	, -	مستقيم المار بالنقد		
		٥- (٤)		١	②	('-', ''-')	نقطنان (٤	(Y
		Y (•			ب غير	ر استعمار المار با		
		د) -۲ هي) يساوي - ١		(Y ,	معرف معرف معرف معرف معرف معرف معرف معرف		ن التر تحعل میل		(°
		ى - ٤	ا تــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1		, 0,, ,	ب ۲	ر بحق جات دیا	۳	(P
		٠		·	٠			الات الميل في الرس		
		٤ (٤		١	(-		۲ (ب	* *	٣	- 1
		- (-			٠	ستقيم يكون:		الذي قيمته صفريه		_
	ال	ح مائل للشم		مائل لليمين	(2)	عموديا	Ģ	افقیا		P

الدرجة	الرقم	سم	וצ		ل الثاني	القصا	ران الدرس ۲-۲	عنو	ن
					الخطية	الدوال	الحسابية كدوال خطيه	المتتابعات	11
				<mark>والان</mark>				<mark>بق درست</mark>	<mark>فیما س</mark>
			التوضيح	المفردة			التوضيح	دة	المقرا
					• • • • •				
		4	الإجابة الصحيحا	ني: اختر	السوال التا	ام لا) مع ذكر السبب؛	د نوع المتتابعة (حسابيه		
		Λ ،	المتتابعة ٢ ،٥	لسادس ف <i>ي</i>	۱) الحد ا			<u></u>	۰. ۳
10 (_	17 🕞	۱۷ 🥹		۱٤ (٩				
	۰ ۱۳	_, 9_, 0.	تتابعة الحسابية -	اس في الم	٢) الأسد				
	١- (٤)			_	٤- (٩			***************************************	
		۸ ، ۱۲ ، ۱۲	_			-,		۹_، ۷_	£_
٤ن +١	€ أن=	ج) أن = ٣ن ع	أن = ٢ن			Name of the Control o			
			بة من الاتي		,				
		ج ۲ ،ه ، ۷							
الخاطئة	(×) اماد	بارة الصحيحة وعلامة	دمة (√) امام الع	<mark>بع</mark> : ضع علا	السوال الرا		د معادلة الحد النوني للما		
٤			العيار	1882	ت	202		۱۳-، ۸-	۰، ۳_
		حسابیه	· ^- · °- ·	نابعة - ١	١ المتن	J 9			
		۱٤ يساوي ۸	. 1 Yā	س المتتابعا	۲ أساه	.,6			
	. هو ۲۰	۲۰، ۱۵،	المتتابعة ٥ ، ١٠	العاشر في	٣ الحد	. 47.			
	، ۱۱	للمتتابعة ٢، ٩،	معادلة الحد النوني	: ن + ٥هي	ځ أن =	711 .			
				4/-5		35			
							<mark>حادي عشر :</mark>		
							، في المتتابعة ١ ،٥،		
		۲۰ (غ		٣ ٤	· (÷	A W A -	ب ٢٩ في المتتابعة الحسابية	۲٤	<u>(P</u>
						17, 9, 0			
		د) ٠		۲	ج ,	۱۱،۸،٥	النونى للمتتابعة ٢،		(T)
	•	د) أن = ٣ن - ١		. = ئن - ٢			روي حسبت ۱۰ ۲ ب) أن = ا		•
		3, Q		J = 1	- <u>.</u>		حسابية من الاتي		
	، ۱٤- ،	۷- ، ۲- (۵	، ۱۲- ،	, V- , 1	ا - (۶	، ۱۱- ، ٦-	، ۲۰ ب ۲۰۰	٧- ، ٢.	- (P)
		9			~		ن في معادلة الحد النو		
		ی ۳۹		٥٩	(F)		نې ۹	٤١	P



أوراق عمل لمادة الرياضيات الصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الاول الفصل الثالث الثالث الدوال الفصل الثالث الدوال الخطية

الاسم:.....

الصف: ٣/...



قناة أ عبدالله الترجمي

	الدرجة	الرقم	لاسم	1	٤	ب الثالث	البا	١-'	عنوان الدرس ٣	ن
العروق التراك							تحليل الد	/ 13153		١٢
الموافق الموافق المداد المستقيم الموافق الموا						<mark>الإن</mark>	<mark>وا</mark>		<u>ق درست</u>	فيما س <mark>ب</mark>
السيال الأول: اكتب معادلة المستقيم بصيفة العيل والمقطع 1 معادلة المستقيم الصدي ؛ بصيفة العيل والمقطع 1 معادلة المستقيم الذي معادلته ص= - ١ ١ معادلة المستقيم الذي معادلته ص= - ١ ١ معادلة المستقيمة الدي معادلته ص= - ١ ١ معادلة المستقيمة الدي معادلته ص= - ١ ١ معادلت الافقية تكتب على الصورة ١ ١ المقطع الصدي المستقيمة الراسية ليس لها مول ١ ١ المقطع الصدي الدي معادلته الصدي - ١ ١ المقطع الصدي الدي معادلته ص = - ١ ١ المقطع الصدي - ١ ١ المقطع الصدي المستقيم الذي معادلته الص = - ١ ١ ١ المقطع الصدي - ١ ١ المقطع الصدي الذي معادلته ص = - ١ ١ المقطع الصدي الدي معادلته ص = - ١ ١ المقطع الصدي الذي معادلته ص = - ١ ١ المقطع الصدي الدي معادلته ص = - ١ ١ المقطع الصدي الدي معادلته الذي معادلته ص = - ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١								التوضيح	<mark>5.</mark>	المقرد
العيل = ۲ . المقطع الصادي - : (1) معادلة المستقيم الذي عبله و و و و المعادلة البيل والمقطع الصادي ؛ يصيفة البيل والمقطع الصادي المستقيم الذي معادلته ص = . ∨ س + 0 (2) ص = . · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									<u> </u>	التدريد
() مرد : اس + : () مرد : اس المستقیم الذی معادلته صرد - د س + : () معادلته الصادی للمستقیم الذی معادلته صرد - د س + : () معادلته المستقیم الذی معادلته صرد - د س + : () معادلته المستقیم الذی معادلته المسلول الراسية ليس المستقیم الذی معادلته المسلول الراسية المستقیم الذی معادلته المسلول الراسية المستقیم الذی معادلته المسلول - ا س + : () المعادلة صرد - ا س + : () معادلته المسلول الراسية المستقیم الذی معادلته المسلول - ا س + : () معادلته المستقیم الذی معادلته صرد - س + : ()			<u>ـ</u> ة	لإجابة الصحيد	ال الثاني: اختر االله المراكبين المراكبين المراكبين المراكبين المراكبين المراكبين المراكبين المراكبين المراكبي	السنق	ة الميل والمقطع	ستقيم بصيغ	الأول: اكتب معادلة الم	السوال
Y O O O O O O O O O	والمقطع	سيغة الميل	قطعه الصادي ٤ بد	ي ميله - ١ وم	معادلة المستقيم الذو	· ()		٤ ـ	= ۳ ، المقطع الصادي	الميل =
1	= س - ؛	⊙ ص								
The back of the content of the co			۰+ س ۷- =ر	ي معادلته صر	ميل المستقيم الذ	(۲				
() () () () () () () () () ()		١- (٤)	· (*)) Y	⊕ ٧-	- (P				
() の = ・ () の + (ں +ہ	عادلته ص= -٥٠	مستقيم الذي م	المقطع الصادي لل	۳)				
*** ** ** ** ** ** ** *		١ (٤								
السوال الثاقث مثل المعادلة ٢س +٥ص = ١٠ بياتيا السوال الثاقث مثل المعادلة ٢س +٥ص = ١٠ بياتيا المعادلة المستقيم الذي يعشر: المعادلة المستقيم الذي يعشر: المعادلة المستقيم الذي معادلته ص = - س +١ (ع ص = - س +١		-			<u> </u>					
			_					41	♥ ፲ ፻.₁ - ፻. ፻፡ <mark>.: ፻፡፡ት</mark> [tie ti
I I I I I I I I I I	مام الخاطئة	1(×)2		<u>~</u>	ال الرابع: صع علام	اسوا	۱۰۱ ئتات	ے +قص = ا	النائب میں المعادیہ ۱ س	السنوال
۲ المعادلة ص = - 7 تعني ان المقطع الصادي - 7 المعادلة المستقيم الذي معادلته عشر: المعادلة المستقيم الذي ميله ٥ ومقطعه الصادي - 7 بيصيغة الميل والمقطع (*) ص = - س + *) (*) ص = - س + *) </th <th>ح ا</th> <th></th> <th></th> <th>•</th> <th></th> <th>ت</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	ح ا			•		ت				
A partite A pa					137					
1			مقطع الصادي - ٢	٢. تعني ان اله	المعادلة ص = -	۲				
ا معادلة المستقيم الذي ميله • ومقطعه الصادي - ٢ بصيغة الميل والمقطع (١ معادلة المستقيم الذي ميله • ومقطعه الصادي - ٢ بصيغة الميل والمقطع (٤ ص = - س + ٤ عن المستقيم الذي معادلته ص = ٢ س + ١ عن المستقيم الذي معادلته ص = ٢ س + ٢ عن المستقيم الذي معادلته ص = -٣ س + ٠ عن المستقيم الذي معادلته ص = -٣ س + ٠ عن المستقيم الذي ميله صفر ويمر بالنقطة (٠ ، ٢ عن عن عن المستقيم الذي ميله صفر ويمر بالنقطة (٠ ، ٢ عن عن عن المستقيم الذي ميله صفر ويمر بالنقطة (٠ ، ٢ عن عن عن الصورة العامة لمعادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع هي		هو -۳	ص= -۲ س +۰	ي معادلته ۲۰	ميل المستقيم الذ	٣				
(1) Asiclă ilamiăța iliz ațila o gaădas ilanic - 7 بصيغة ilați gilaăda (2) au = - m + 2		هو صفر	عادلته ص = ـ س	مستقيم الذي ما	المقطع الصادي لل	ź				
(1) معادلة المستقیم الذي میله ○ ومقطعه الصادي - ۲ بصیغة المیل والمقطع () معادلة المستقیم الذي میله ○ و مقطعه الصادي - ۳ () ص = - س + ؛ () ص = - س + ؛ () ص = - س + ؛ () میل المستقیم الذي معادلته ص = ۲ س + 0 () () () () () () () () () (- 4	/// _	- 1				
(1) معادلة المستقیم الذي میله ○ ومقطعه الصادي - ۲ بصیغة المیل والمقطع () معادلة المستقیم الذي میله ○ و مقطعه الصادي - ۳ () ص = - س + ؛ () ص = - س + ؛ () ص = - س + ؛ () میل المستقیم الذي معادلته ص = ۲ س + 0 () () () () () () () () () (37				
(1) معادلة المستقیم الذي میله ○ ومقطعه الصادي - ۲ بصیغة المیل والمقطع () معادلة المستقیم الذي میله ○ و مقطعه الصادي - ۳ () ص = - س + ؛ () ص = - س + ؛ () ص = - س + ؛ () میل المستقیم الذي معادلته ص = ۲ س + 0 () () () () () () () () () (الدرس الثاني عشر:	اختبار
(1) $m = m + 3$ (2) $m = m + 3$ (3) $m = m + 3$ (4) $m = m + 3$ (5) $m = m + 3$ (7) and thauteing this partition $m = 7 + m + 1$ (7) $m = 7 + m + 1$ (8) $m = 7 + m + 1$ (9) that describes a substitution of $m = m + 1$ (1) $m = m + 1$ (2) $m = m + 1$ (3) and the substitution of $m = m + 1$ (4) $m = m + 1$ (5) $m = m + 1$ (7) $m = m + 1$ (8) $m = m + 1$ (9) then $m = m + 1$ (1) $m = m + 1$ (1) $m = m + 1$ (1) $m = m + 1$ (2) $m = m + 1$ (3) then $m = m + 1$ (4) $m = m + 1$ (5) $m = m + 1$ (7) $m = m + 1$ (8) $m = m + 1$ (9) then $m = m + 1$ (1) $m = m + 1$ (2) $m = m + 1$ (3) $m = m + 1$ (4) $m = m + 1$ (5) $m = m + 1$ (7) $m = m + 1$ (8) $m = m + 1$ (9) then $m = m + 1$ (1) $m = m + 1$ (2) $m = m + 1$ (3) $m = m + 1$ (4) $m = m + 1$ (5) $m = m + 1$ (7) $m = m + 1$ (7) $m = m + 1$ (8) $m = m + 1$ (9) $m = m + 1$ (1) $m = m + 1$ (2) $m = m + 1$ (3) $m = m + 1$ (4) $m = m + 1$ (5) $m = m + 1$ (7) $m = m + 1$ (7) $m = m + 1$ (8) $m = m + 1$ (9) $m = m + 1$ (1) $m = m + 1$ (2) $m = m + 1$ (3) $m = m + 1$ (4) $m = m + 1$ (5) $m = m + 1$ (7) $m = m + 1$ (8) $m = m + 1$ (8) $m = m + 1$ (9) $m = m + 1$ (1) $m = m + 1$ (2) $m = m + 1$ (3) $m = m + 1$ (4) $m = m + 1$ (5) $m = m + 1$ (7) $m = m + 1$ (8) $m = m + 1$ (9) $m = m + 1$ (1) $m = m + 1$ (2) $m = m + 1$ (3) $m = m + 1$ (4) $m = m + 1$ (4) $m = m + 1$ (5) $m = m + 1$ (7) $m =$					والمقطع	ة الميل	عه الصادي - ٢ بصيغة	له ٥ ومقط	معادلة المستقيم الذي ميا	۱) د
() A A DELIE A DEL		٤+ ر	د) ص = ـ سر	٤+				_		-
(۳) المقطع الصادي للمستقيم الذي معادلته ص = -٣س + ٥ (٠)										(۲
(ع)			ا- (٤		ج) ۲					
 عادلة المستقيم الذي ميله صفر ويمر بالنقطة (٠ ، ٢) ع) معادلة المستقيم الذي ميله صفر ويمر بالنقطة (٠ ، ٢) ص = ٠ ب) ص = ٠ ص = ٣ الصورة العامة لمعادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع هي 						0+	عادلته ص = ٢٠س	-	لمقطع الصادي للمسته	•
(ع) ص = ٠ (ع) ص = ٣ (ع) ص = ٣ (ع) ص = ١ (ع) ص = ١ (ع) الصورة العامة لمعادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع هي			۲- (٤		ج) ٠		T to state	-	*** *** ** ** **	
 الصورة العامة لمعادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع هي 						(,	ويمر بالنقطة (٠،	میله صفر و	معادله المستقيم الدي ه	٤ (٤
		٦.	د) ص=س+		ج) ص = ٢س					
						ع هي		_		
		۷	د) ص= ـ س	•=	ج) ص+مس:		- م س = ب	ب) ص	ص = م س + ب	P

الدرجة	الرقم	ىم	18 14		العصن الدائد	وان الدرس ١-١	3	ں
				الخطية	تحليل الدوال	لات بصيغة الميل والمقطع	كتابة المعادا	۱۳
					<mark>والان</mark>		بق درست	فيماس
			دة التوضيح	المفر		التوضيح		المقرد
							ء الخطي	التنبو
		حة	ختر الإجابة الصحي	وال الثاني : ا	السر		، الأول:	السوال
				· · ·		تقيم الما ر بالنقطة (-٢ ،		
		١) وميله ، هي:	م المار بالنقطة (٢ ،	معادته المستقر	(, , ==== (, ,	. ,-, —,, 5, ,,		• •
ر = ۲س ـ ٤	ک صر	٧ - س = ٣ س -٧	ب ص= ۲س +۱	س = ۳ س ـ ٦	· (P)			
(\	′- ' ')	ن(- ۰ ، ۳)	تقيم الما ر بالنقطتير	معادلة المس	(*			
= ۲س ۷۰	د ص	ب ص = ۳ س ـ ۷	ب ص= ۲س ۔٥	س = ٥س - ٢	. (P			
14	= ـ ځس -	نذي معادلته ص	تقع على المستقيم ا	النقطة التي	(٣			
(1-	د (۱، د	ج (۱، -۳)	(۲-،۲)	() ()	P			
			تنبؤ حيث يوفر معاذ ٥					
: _۲س +۲	(2) ص=	ر _م ص = ۳ س _ ۹	<u>ب</u> ص = س ۔ه	س= ەس +٠٠	· (P			
			مع علامة (√) امام			ب معادلة المستقيم الما ر	، الثالث اكت	<mark>السوال</mark>
- T		ž .1	العب		ات	[£ ,	()	
<u> </u>	ر= ځس		مبر قيم المار بالنقطة (٠،		1		,	
	٣ = (£ (٣)((Y = (•)	قيم المار بالنقطتين(ميل المستذ	7 20			
	`							
			- ١) تقع على المستا	,	٣			
	۲	ص=٢س -٥ هو	سادي في المعادلة	المقطع الص	£ 35			
			-95		_ _~~			
					1103			
					1			
						لث عشر:	الدرس الثا	اختبار
					وميله ٤ هي:	تقيم المار بالنقطة (٣، ٣)	معادلة المس	(١
	٤+ ر	د) ص = ـ س	- س + ٤	ج) ص=	ه س ۲-	+؛ (ب) ص =	ں = ۔ س	(P) صر
						تقيم المار بالنقطتين (- ٥		(۲
		ا- (٤		ج) -۲		ب ۳	•	· (P)
					عادلته ص=-٤س	تقع على المستقيم الذي م	النقطة التي	۳) ا
		(١-،٤) 🕥		(۳- ،۱) 😞	(Y- (Y)	(1)) (P

د) ص = ۲۱۰ س

د) الحل

ج) المقطع الصادي

٤) معادلة التكلفة الكلية لعضو يدفع ٢٠٠ ريال للعضوية ومبلغ ١٠ ريال لكل درس يقدم له هي

٥) معامل س في معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع يمثل

الميل (٩

ب) المقطع السيني

_							
الدرجة	الرقم	الاسم	ل الثالث	القصا	٣-٣	عنوان الدرس	ن
			وال الخطية	تحليل الدر	ميل ونقطه	كتابة المعادلات بصيغة ال	١٤
			<u>والان</u>		<mark>بق درست</mark>	ا فیما سر	
		7 -	التوضي			المفردة	
			<u>, -</u> -J			يغة الميل ونقطه	ص
							<u>.</u>
		لإجابة الصحيحة	السوال الثاني: اختر ال			<u> الأول:</u>	السوال
هي	الميل ونقطه	بالنقطة (١،٢) وميله ٤ بصيغة	١) معادلة المستقيم المار	۲ ، ۵) ومیله ۳	ر بالنقطة (-	معادلة المستقيم الما	اكتب ه
		` ′	,		ها بيانيا	أ الميل ونقطه ثم مثا	بصيغة
	۱ (س+۲)	۱) ص ۱ = -	· -				
		، +٦ مكتوبه ب	٢) المعادلة ص = ٥سر				
نقطتين	٠ (١) الميل و	سورة القياسية 🥏 الميل ونقطه	الميل والمقطع الميل والمقطع				
	ية كالاتي :	. ۱= ۷ (س +ه) بالصورة القياس	٣) تكتب المعادلة ص -				
	۳٦ =	(ب ∨س + ص	۴٦_ = س = ۳٦_				
	الميل ونقطه	ي المار بالنقطة (٢،٠) بصيغة					
Y		ي د. () . ت ي = ٠ (ص = ٢٠	11111111				
						<u>الثالث</u> اكتب المعادلة	tie ti
انحاطته	* (×) امام	\star ($\sqrt{\ }$) امام العبارة الصحيحة وعلاما	استوال الرابع: صع علام	J. J.			
E		العبارة	ت	برة	الصورة القياس	= -۳ (س-٤) ب	ص+۲
	، ص =جـ	ة للمعادلة الخطية هي أ س ^٠ + ب	١ الصورة القياسية	202			
	(\m - m	طه تكتب كالاتي : ص - ص ، = م (٢ صيغة الميل ونق	و ال			
	ص = ٢	لافقي المار بالنقطة (٥٠ ، ٦) هي ه	٣ معادلة المستقيم ال	.,0			
	+ ب	قطع تكتب كالاتي ص = م س +	٤ صيغة الميل والم	. 47.			
		7	4/201	الع			

اختبار الدرس الرابع عشر:

		طَهُ (٢، ٢) وميله - ٣ بصيغة الميل	
د) ص= -س +۳	ج) ص +۱ = - ۳(س +۲)) ص +۲ = - ۳(س +۲)	P ص ۲۰ = ۰ ۳ (س ۲۰)
	ُ هي	=٢ (س+٥) بالصُورة الْقياسية	٢) معادلة المستقيم ص+٧
د) ۲س-ص=-۳	ج) ٢س + ص = ٣) ٣س - ٢ص = ٣	۴ س - ص = ۳
	قطع هي	=-٧ (س+١) بصيغة الميل والما	٣) معادلة المستقيم ص+ ١
د ص = -٧ س +٨	ج ص = ۷۰ س ۸۰		(ب ص = ۷ س -۸
		بالنقطة (-٥، ١) هي	٤) معادلة المستقيم الافقي المار
د) ص +۱= ،	ج) ص = -٦ <i>س</i>) ص = ١	€ ص-۱=۰
		٠ ص +١ = - ٦ (س +٢)	٥) ميل المستقيم الذي معادلته
۲ (۶	١ (ج	٦- (۲ (۲

		·								
				Ž	الخطية	وال	تحليل الد	مستقيمات	المستقيمات المتوازية والد المتعامدة	١٥
							<mark>والان</mark>		<u>بق درست</u>	<mark>فیما سب</mark>
			_ح	التوضر					المفردة	
		2	لإجابة الصحيحا	، : اختر ا	ال الثاني	السوً	ر بالنقطة (-٢ ، ٥)	المستقيم الما	الأول: اكتب معادلة ا	السىؤال
		= ٤ س ـ٥	ي للمستقيم ص =	نيم المواز:	يل المستق	۱) م	الميل والمقطع.	، - ؛ بصيغة ا	ري للمستقيم ص=٢سر	والمواز
	٤- 🕥	٤ ج	٥	- ⊖		° (P				•
	_	= 1⁄2 س - ۱	امد للمستقيم ص	متقيم المع	ميل المس	(۲				
	١- ③	۶ ک	۲	- (۱ (۴				
		= ٣س	س +۱ و ص	، صَ = ٣	لمستقيمان	۳) ال				
		🥹 متوازيان		A 2	متعامدان	• (P)	-			
	نقطة الاصل	= ٥س-١ والمار ب	ازي للمستقيم ص	ستقيم المو	عادلة المس	٤) ه	000			
۲_	3 ص =	ج ص=هس	ه = ر	9 ص	س۲ = ر	<u>P</u> صر	_ '/_			
الخاطئة	(×) امام	بارة الصحيحة وعلامة	ـة (√) امام الع	ضع علاه	ال الرا <mark>بع</mark> :	السبق	ر بالنقطة (٥٠٠)	المستقيم الما	الثالث اكتب معادلة	السوال
ج		_ ă	العيار			ت	ة المدار و المقطو		د للمستقيم ص=	م المحام
		7.4	وازيان لهما المب	بماث المت	المستقد	1	ر 'حین و،'حین	1- 0-	ـ ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	,,,
		پن تعمد	واريان عهد الم	يدال اعظ	, ,					
	,	متعامدين يساوي ا	يل المستقيمين ال	ن ضرب ه	حاصل	۲	.6			
	ں = ۲	لمة (-٥،٦) ه <i>ي</i> ص	لافقي المار بالنقم	المستقيم ا	معادلة	٣	.9			
	ب	ني ص = م س +	مقطع تكتب كالان	الميل والد	صيغة	٤	110			
				41	- 5	T	دی			
						-				
								ر :	الدرس الخامس عش	اختبار
		قطع	صيغة الميل والما	٢س +٤ ب	س = ٢٠	ىتقيم ص	٢ ، - ٢) والمعامد للمس	ر بالنقطة (-'	معادلة المستقيم الما	(1
	1/2 - ८	د) ص = 1⁄2 س	س -۲))۳ - = ۵	ج) ص		. = - ۳(س +۲)	(ب) ص	ں = ۔ ۲ (س -۲)	<u>P</u> صر
		قطع	صيغة الميل والم	٣س ـ ٥ ب	, ص =	ستقيم	٤ ، ٣-) والموازي لله	ا ر بالنقطة (معادلة المستقيم الم	(۲
	0-	<u>د</u> ص = ۳س ۱	١٥	= ۳ س -	ج ص =) = ٤ س ٣-	(ب صر	ص = ۷ س -۱۵	• •
							ص = ـ ک س ـ ه	اس +ه و	المستقيمان ص = "	(۳
		د غير ذلك	ن	= متخالفار	ج ص =		عامدا <u>ن</u>	ب مت	متوازيان	(P)

ج ص = متخالفان

ج) ص=-٢س+١

الفصل الثالث

عنوان الدرس ٣-٤

٤) المستقيمان ص = ٤س - ٢ و ص = ٤ س + ٣

متوازیان

۴ ص = ۲۰ س ۲۰

ب متعامدان

معادلة المستقيم الذي مقطعة الصادي ٢ والموازي للمستقيم ٤س + ٢ص = ٨

ب ص = ٢س +٤

الرقم الدرجة

الاسم

د غير ذلك

د) ص=-٢س +ه



أوراق عمل لمادة الرياضيات

الصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الاول الفصل الدراسي الاول الفصل المابع المتباينات الخطية

الاسم :

الصف: ٣/...



قناة أ.عبدالله الترجمي

الدرجة	الرقم	الاسم	ب الرابع	الياب	۱-٤ ر	عنوان الدرسر	ن
			ات الخطية	المتباين	بالطرح	حل المتباينات بالجمع او	١٦
				والا <mark>ن</mark>		<mark>بق درست</mark>	فیما سر
		3	التوضي			المفردة	
		جابة الصحيحة	السؤال الثاني : اختر الإ	٥ مع التحقق	نة ص-۲ <	، الأول: حل المتبايا	السوال
		ه هو	١) حل المتباينة م +٦ >				
11 <	۵ م:	٧- ﴿ ﴿ ﴾ ﴾ ٢	<u> </u>				
			٢) حل المتباينة ٢٢ >				
٣٠->	. J	_	J ⊕ ٣٠- <j td="" ⊕<=""><td></td><td></td><td></td><td></td></j>				
	1 Y_	- ۸ هو	٣) حل المتباينة ٥ل > ل٢ < ل ل > ٢ }				
	ι '-		٤) ناتج طرح ٨ من عدد ه				
۲۲>	۵ م −۸	۸ > - ۲۲	α	000			
ام الخاطئة	al (×) 2	($$	السوال الرابع: ضع علامة	، -۲ < ۲ص	امتباینه ۳ص	الثالث اوجد حل اا	السوال
ح ا		العبارة	ت ا	Q Q			
		اقل من او اصغر من	۱ الرمز > يعني	202			
	ن مثلیه	ي ناتج جمع عدد وثلاثة يقل ع	۲ ن+۳ < ۲ن یعن				
	{ V < C	<u>ں+۳< ۱۰ هو { س س</u>	٣ حل المتباينة ٣	.6			
	يساوي	اكبر من او اكبر من او	٤ الرمز ≤ يعني	9			
		6	W/ - 51	711			
			יומג יי	3			
					ئىر :	الدرس السادس عن	اختبار
				العدد و ۹	مجموع ذلك	مثلا عدد ما اكبر مز	· (1
	۹.	١ (٤) ٢ن > ن	ج) ۲ن > ۹ن +	> ٩ن - ٢	: 04 (Q)	> ٩ن +٢ حل المتباينة - ٩ +	<u>ن (۲</u>
		9-<1 3	۹ < ۱ ج	9 >		ا < - P	
		<u> </u>	٨	اينة س +۱ <		التمثيل البياني الد	(۳
		. \ 7 7	. 1 v	+ !	, , ,	5 • 3 V	-
		*!	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	باينة	بل يخص المتب	التمثيل البياني المقا	۳) (۳
		3 س ≥ - ٦	ج) س ≥ ۲	∠ ـ ۲	(ب س	س ≤ ٦	_
					≤∘ن	حل المتباينة ٨+ ٤ن	(0
		د) ن ≤ -۸	ج) ن≥-۸	Λ <	(ن ك	ن ≤ ۸	P

المفردة المفردة التوضيح الأول: حل المتباينة $-$ ص < $-$ مع التحقق () حل المتباينة $-$ المحرد $-$ هو () ح - $-$ المتباينة $-$ المحرد $-$ المتباينة $-$ المحرد $-$ المتباينة $-$ المحرد $-$ المحرد $-$ المحرد $-$ التحقيل البياتي المقابل المتباينة $-$ المحرد $-$ المتباينة $-$ المحرد $-$ المحد $-$ المحرد $-$ المحرد $-$ المحرد $-$ المحرد $-$ المحرد $-$ المحدد $-$ ا	
الموال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة (1) حل المتباينة - ۱ م \leq ۲0 هو (2) م \leq - 1 (3) م \leq - 2 (3) م \leq - 2 (4) م \leq - 2 (4) م \leq - 2 (5) م \leq - 2 (7) حل المتباينة $ ^{\perp} $ ل $ \geq$ - 1 (6) $ \leq$ - 2 (7) التمثيل البياني المقابل للمتباينة (7) $ \leq$ 1 (8) $ \leq$ 2 (9) $ \leq$ 1 (1) $ \leq$ 2 (1) $ \leq$ 3 (2) $ \leq$ 2 (1) $ \leq$ 3 (3) $ \leq$ 3 (4) $ \leq$ 3 (4) $ \leq$ 3 (6) $ \leq$ 4 (7) $ \leq$ 3 (7) $ \leq$ 4 (8) $ \leq$ 4 (8) $ \leq$ 4 (8) $ \leq$ 4 (9) $ \leq$ 4 (9) $ \leq$ 4 (1) $ \leq$ 4 (1) $ \leq$ 4 (1) $ \leq$ 4 (2) $ \leq$ 4 (3) $ \leq$ 5 (4) $ \leq$ 5 (4) $ \leq$ 6 (5) $ \leq$ 6 (6) $ \leq$ 6 (7) $ \leq$ 6 (8) $ \leq$ 6 (8) $ \leq$ 6 (9) $ \leq$ 7 (9) $ \leq$ 6 (9) $ \leq$ 7 (1) $ \leq$ 6 (1) $ \leq$ 7 (1) $ \leq$ 6 (1) $ \leq$ 7 (2) $ \leq$ 6 (3) $ \leq$ 7 (4) $ \leq$ 7 (4) $ \leq$ 7 (5) $ \leq$ 7 (السؤال
۱۲ول: كل المتبايت = ص < ٥ مع التحقق (1) حل المتباينة - ١٦ ≤ ٢٥ هو (2) م ≤ - ٢ (السوال
۱۲ول: كل المتبايت = ص < ٥ مع التحقق (1) حل المتباينة - ١٦ ≤ ٢٥ هو (2) م ≤ - ٢ (ا <mark>لسوّال</mark>
 ① 内 ≤ - ? ② 内 ≥ - ? び ト 2 ← パーのでは、 で り を かり で かり を かり で かり を かり で かり で かり	
 Y) 本切 旧本決議	
 (P) U≥-1 (P) U≥-1 (P) U≥-1 (P) Ux → 1 <	
 ٣) التمثيل البياني المقابل للمتباينة ٩ -٢ س < -٢ ٤) يتم تغيير اتجاه المتباينة عند القسمة على عدد ٩ موجب	
 ٣ - ٢ س < - ٢ ٤) يتم تغيير اتجاه المتباينة عند القسمة على عدد ٩) يتم تغيير اتجاه المتباينة عند القسمة على عدد ٩ موجب	
 على عدد على عدد على عدد على عدد موجب بسبي كلي السؤال الرابع: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام الخاطئة ت السؤال الرابع: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام الخاطئة 	
 (ع) موجب (ب) سالب (بالبع: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام الخاطئة المتباينة ٣ص > ٢١ (ت) السؤال الرابع: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام الخاطئة المتباينة ٣ص > ٢١ 	
الثالث اوجد حل المتباينة ٣ص > ٢١ السوال الرابع: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام الخاطئة التالث العبارة علامة (×) امام الخاطئة التالث العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام الخاطئة التالث العبارة التعبارة الت	
ت العبارة ج	
	السوال
ا ا يتم تغيير اتجاه المتباينة عند الضرب في عدد سالب	
1.50	
٢ لا يتم تغيير اتجاه المتباينة عند القسمة على عدد سالب	
٣ حل المتباينة -٣س < ١٥ هو { س س > -٥ }	
ع حل المتباينة ٥٠ هو { ب ب > ٣٠ }	
الدرس السابع عشر:	اختبار
) حل المتباينة ـ٣م ≤٢٧ هو	(١
	۴ م
حل المتباينة 1 ك ≥ - ٤ هو	(۲
^-≥J ②	
التمثيل البياني المناسب للمتباينة ٣س < ٢١	(۳
· \ T T 1 0 3 V	_
لتمثيل البيائي المقابل يخص المتباينة	(۳
ىل المتباينة ٨ ≤ ٢ ن	
1-≥0 (≥ 1-≤0 (₹ 1 ±≤0 (₽ 1 ±≥0	(°

الدرجة	الرقم	اسم	र्र।	ل الرابع	القص	عنوان الدرس ٤-٣	ن	
				ات الخطية	المتباينا	حل المتباينات المتعددة الخطوات	۱۸	
					<u>والان</u>	يق درست	فيماسب	
			التوضيح			المفردة		
		ä	لإجابة الصحيد	السؤال الثاني : اختر ا	١٠< ٥ مع التحقق	الأول: حل المتباينة هص ـ	السوال	
			۱۲۰ < ۸+ ۸ ن	١) حل المتباينة ٢ن +				
٤	⊙ م≥	⊛ م≥۲	غ - ≥ ہ	⊕ م≤-۳ ⊖ م				
		(۲-	•	٢) حل المتباينة -٦				
۷-≥	<u>ص</u>	⊛ ص≤١	ص ≥ ۰	0 - 0				
- 	+ +	1 0 3 V	المتباينة	٣) التمثيل البياني المقابل ا				
	٨	<i>ب</i> ۳س +ه<		۴ س - ۱ - ۹				
		۲ل +۰)	≥ ∧ل – ځ (′	٤) حل المتباينة ٤٦	0.			
	_	J		⊕ ډ≥١ ٩				
, الخاطئة	(×)	فبارة الصحيحة وعلامة	ـة (√) امام اك	السؤال الرابع: ضع علام	ەب -٣) < ٢٤	الثالث اوجد حل المتباينة ٦ (السؤال	
E		ة	العبار	ت	8			
	١ من الممكن ان تكون مجموعة الاعداد الحقيقية							
	لخاليةØ	متباينة المجموعة ا	مجموعة الحل لا	۲ لا يمكن ان تكون	J 9			
		س س < ٠ }	+٣ < ٣ هو {	٣ حل المتباينة س	.6			
	{ ۲ }	و { ب ب > ٠	ب + ٥< ١٥	عل المتباينة 1	. 2			
			~	41.01	(a)			
						الدرس الثامن عشر:	اختبار	
					م+ ۲۰ هو	١) حل المتباينة ٤م - ١٧ ح ٦	(1	
		ک م >۱۹		€ م>-١٩	۲۱-	> -۰٠ (⊖ م>	P	
						حل المتباينة <u>^</u> ل +١٢ ≥ ٦.		
		17≥3 ③		17-≥J 😞		- 17 - ≤	_	
						التمثيل البياني المناسب للمتب	_	
		-	, , , ,	• 1 Y	-!	1 7 7 1 0 1 7		
			. 1 7 7 6	0 7 V A 1 1· 11	تباينة	التمثيل البياني المقابل يخص المن	۳) (۳	
	١	د - ۳س ≥ -۲		چ - س + ۱۰ ≥		- س +۳ ≤ ۲ (ب - س		
			((. ۲ اکبر من تلاته و عشریز	الاتيه (نصف عدد زاند	لعبارة الرياضية للجملة اللفظية) (°	
	۲	و) (ل ۲+ ۲	**	ج ۱ ۵ -۲ >۰	ل +۲ <۳۲	<u>, 6</u> 44> 4- 9 ,	- (P	

الدرجة	الرقم	اسم	र्र।		سل الرابع	الفص	ىن ٤-٤	عنوان الدر،	ن
				لية	نات الخط	المتباين		حل المتباينات المركبة	۱۹
						<u>والإن</u>		بق درست	فيماس
			التوضيح	المفردة			التوضيح	المفردة	
		<u>م</u>		<mark>ل الثاني</mark> : اختر الإ		•	•	، الأول: حل المتب	السوال
				، المتباينة ٢ < س	ì	2	س - ٥ < ؛	≥ 1-	
′ < س < ۷	, ① ,			س < ۷ 💬 ۳					
				حل المتباينة ك •					
		V- ≥ এ ⊝		٧->					
- 1 1	7 1	• 1 V	بل للمتباينة	مثيل البياني المقا	٣) الت				
	٧ >	⊖ ۳< س<		≥ س < ۷					<u> </u>
			ني	ارة على الأكثر تع	٤) عب	18-17-1-4-	7- £- Y	Y & 7 A	١٠
	> ②	≤ ⊛	6.	< ⊖	≥⊕	200			
امام الخاطئة	(×) 4	عبارة الصحيحة وعلامأ	امام ال $\sqrt{}$ امام ال	<mark>، الرابع</mark> : ضع علاما	السوال	بط او)	المتباينة (الرا	، الثالث اوجد حل	<mark>السوال</mark>
ح ا		ة	العيار		ت	1 <	او ل-۳	√+ ~ ~	
	لاتحاد	ـ (او) يعني ا	لمركبة حرف	في المتباينات ا	١				
	٧ ٧.	، < ٧ تضمن العد	متباینة ۳≤ س	مجموعة الجل لل	۲				
	ں ≥ ۱	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	هي حل للمتباين	المجموعة الخالية	٣				
	تقاطع	 ب (و) بعني الذ	لمركبة حرف	في المتباينات ا	٤				
			3 . 3						
				-, 20			<mark>- رئ</mark>	الدرس التاسع عا	اختيار
						.		-	
٣	اء ك >	٤->ك (١)	৫ <	<i>چ</i> ك < ٣ او	2			حل المتباينة ك -′ ، < - ٤ او ك ≥ -	
'		3	· <u>-</u> -	J			_	حل المتباينة	
	· >	" > A	٧ \	> 0				ہ< س ≤ ۲	
,	ں ے	· / U- (3)	1 2 (ے ۔ہ ≤ سر				حل المتباينة ك	_
			+ + 4				+ + +	+++	
		£- Y-	Y- 1- ·	١ ٢		7:1:1	* * £	: • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
٧- ١	:	; ;	÷ į					التمثيل البياني	
	<i>⊳</i> ≥	3 - ۱ < س	ŧ	ج - ۱≤ س ≤	9			۔ہ≤ س ≤ ۲	
								حل المتباينة ٦ ≤ ـ	
١	.ن > -٠	د) ن≤-۱ او	. ن > -۸	ج) ن≤-۳ او	-	<u> </u>	کن ⊕ ۱	. ≤ -۳ او ن > -۰	ن 🕑

الدرجه	الرقم	الاسم	مل الرابع	القص	عنوان الدرس ٤-٤	ن
			ات الخطية	المتباين	حل المتباينات التي تتضمن القيمة المطلقة	۲.
				<u>والان</u>	يق درست	فيماس
		لإجابة الصحيحة	السؤال الثاني : اختر اا		الأول: حل المتباينة التالية	السؤال
		اس + ۱ 🔷 – ۸		ا _م + ۱ < ۸		
ں < -۷	()	∨ > س < V	۹ / حسر ۸		<u>9</u>	
		ا س + ۱ > ۲-	٢) حل المتباينة			
		يفي }	🕐 { س اس عدد حق			
0- 1- T- Y	+ 	بل للمتباينة بالله	٣) التمثيل البياني المقا			
	۲ >	⊖ ا م ا				
		Y ≤ 1+				
		۸ _ ۲ € س	110111	`		
امام الخاطئة	(×) ²	$oldsymbol{i}$, امام العبارة الصحيحة وعلاما	السؤال الرابع: ضع علام	بط او)	الثالث اوجد حل المتباينة (الرا -	السؤال
E		العبارة	ت		ا م+ ۱ ا ≥ ۸	
ä	اد الحقيقيا	س ـ ٤ ≥ ـ ٥ هو جميع الاعد	١ حل المتباينة ا			
		كن ان تكون سالبه	٢ م +٢ لايم			
	۲ >	ص ٣٠ < - ٢ هو ص	٣ حل المتباينة			
	عقيقية	س > ١ هو جميع الاعداد الد	ع حل المتباينة ا			
		S.				
			111	<u></u>		
			الفلا الم		الدرس العشرون:	اختبار

	١) حل المتباينة ص > ١ هو
) Ø (س≤ ۱	 ۱-> او ص < - ۱
	٢) حل المتباينة ص - ٥ ٢
) ۔ه ≤ س ≤ -۲ ⊙ -۳ < س ≤ ۲	⊘ ۲- س ≤ ۷
	٣) حل المتباينة ص-٤ ≥ ٢
﴾ ص≥-٦ او ص≤ -٢	⊕
7- 0- 2- 7- 1- 1 7 7 2	٤) التمثيل البياني المقابل يخص المتباينة
) ا ص - ۱ ا ≤ ۲ (€ ا ص - ه ا ≤ ۲	(۲ ا ص +۱۱≤۲ (ب) ا ص +۱۱≥۲ (ب)
	٥) حل المتباينة ص-؛ ≥-٢
0 -۲< س≤۲ س≤۲	﴿ جميع الاعداد الحقيقية ﴿ ص > - ٢ او ص < ٦ ﴿



أوراق عمل لمادة الرياضيات الصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الاول الفصل الأول الفصل الأول الفصل الخطية

الاسم :

الصف: ٣/...





قناة أ .عبدالله الترجمي

			فطيت		المعادلات المعادلات الع			١	
		راجع الكتاب	<mark>ن</mark>	والا	تاب	ت راجع الكا	بق درس	فیما س	
	التوضيح	<mark>مفرد</mark> ة	<mark>ال</mark>		المفردة التوضيح			المق	
				<mark>اجع الكتاب</mark>	<mark>,</mark>				
	غ	:اختر الإجابة الصحيد	الثاني	السوال			، الأول:	السوال	
	۸ = ۱	للمعادلة ٥ س ـ ٧	عة الحل	مجموع	اوجد مجموعة الحل للمعادلة ٣س - ١ = ١١ اذا كانت				
{ 7 }	{ ۲ }	{ " }	{	·- }	مجموعة التعويض هي { ٣، ٢ ، ٥ }				
, ,	إذا كانت مجموعة التعويض		•	_	صح ام خطا	۳س ۱۰ = ۱۱ ۱		م	
{ ۲ }	{ 0- }		{		خطا	٧= ١- (٢)٣		۲	
t J	هو هـ =	ر _ا ۳ هـ + ۲ = ۷ هـ			خطا	۸= ۱- (۳)۳		٣	
<u>\</u>	<u>1</u>	200	311	7	صح	1 1= 1- (£)*		٤	
_	_	مثل متطابقة			لطا	1 = 1 - (0) "		٥	
ں+)۱= ۵ص +۵	ا س = ۲ + ۲س (ص		۰ = ۱		700	{ £ }	عة الحل	مجموع	
د) امام الخاطئة	العبارة الصحيحة وعلامة (×	ضع علامة ($$) امام	الرابع:	السؤال	2025	: حل المعادلة الاتية:	، الثالث	<mark>السوال</mark>	
٤ -	ارة	العب		ت	ب = (۲- ^۳ ۲)؛ +۳				
V	٣ب - ٢ تمثل متطابقة	۳ (ب + ۱) – ه =	لمعادلة	1)	ب = (۲- ۸) ٤ + ٣				
$\sqrt{}$	(٥ ـ ٢) هو ٢٧	ادلة: ت= ۹ ۲÷ (حل المع	۲ ۲		۳+۱ (۲)= ب			
×	۳- ه	ادلة مـــ + ٥ - × هـــ ادلة مـــ + ٢ - هــــ ا	حل المع	۳		۳+ ۲۶ = ب			
	ر - س + ٤ هو العدد ٦ فقط					٧٧= ب			
<u> </u>			4			. 1.ÚI		1.521	
						، الأول : 			
						ة حل المعادلة ٢٨ = ٤		a (1	
	{ ^ } ③	·	ج ۲۳=د	۲ } حمه عة حل المعادلة ت	۳ } ن ترتيب العمليات فإن م		(Y		
	{ ^ \ } ③	•	} ({ ۲۷ }			· (·	
	(· ·) &	l '	,	<u></u>		م التي تمثل متطابقة هي	_		

✐

✐

(7)

٤ل - ٢ = ٤ل +٢

۳۰ سم

11

ن + ۱ = ۲۳ (ب) ۲۳ - ۲۸ ع ئل

٤) طول ضلع ثماني منتظم محيطه ١٢٠ سم =

٥) حل المعادلة ٥ ـ - (جـ - ٢) = ٤

۱۵ سم ۲۰ سم

P

P

P

القصل الاول

عنوان الدرس

ن

الدرجة

الرقم

(~ - 0) + 7=3 (- 9) 3

۱۲ سم

(3)

(

الاسم

الدرجة	الرقم	م	الاسد			يل	القصل الا		عنوان الدرس		ن
						خطيت	١ المعادلات ال	ة الواحدة	معادلات ذات الخطو	حل ال	۲
		تاب	راجع الك		والان		راجع الكتاب)	<mark>æ</mark>	<mark>بق درس</mark>	فیما س
		التوضيح		<mark>فردة</mark>	الما		التوضيح			<mark>ردة</mark>	المة
	٠	راجع الكتاب					اجع الكتاب	<u>)</u>			
		غ.	ابة الصحيد	اختر الإج	الثاني :	السوال	ق من صحة الحل:	تية ثم تحق	حل المعادلة الا) الأول:	السوال
			17 + 6	۱۱ = ف	ادلة _ ٢	حل المع	۳٠= ك + °	* V	٩	= ^	ل -
٨	(3	۶۸ ک	۲۸_	9	١.	P	۲۷-۳۰ = ۲۰	/_ ۲ ٧	۸+ ۹=	۸+ ۸-	J
			۳ _	= ^ \ -	ادلة ر ـ	حل المع	<u>ت</u> = ۳		١٧	د =	
٩٠_	<u> </u>	٨٤ ج	۸٤_	9	٩.	P	التحقق		<mark>قق</mark>	التد	
			, ه	ف = _	نادلة ٢	حل المع	₩•= ₩+ YV		۹ = /	- 17	
10_	3	• 🤝	۲۸_	Θ	١٥	P					
			۳۰	'ف = -	ادلة ١	حل المع	6				
٨	<u> </u>	۹- ج	0-0	9	١.	P	7				
الخاطئة	(×) امام	بارة الصحيحة وعلامة	امام الع $$	ع علامة (<mark>لرابع</mark> ضِ	السوال ا	قق من صحة الحل	(تية ثم تحا ا	حل المعادلة الا ا	، الثالث	السوال
٥		ارة	العب		-	ت	$\frac{\varphi}{}$ $U = r$		۲۰-	ں =	4£_
V		فسه	ة لها الحل نا	، المتكافئة	معادلات	1 12	<u> ۲ = ۲ × ۰ × ۰ × ۰ × ۰ × ۰ × ۰ × ۰ × ۰ × ۰ ×</u>	5	٤-÷ ۲٠- =	٤-÷،	ـ ٤س
×		= ـ ۲۰ هو ـ ٤	- (- ت)	دلة _ ١٦	ئل المعاد	_ ۲	J .9.	,	٥	س =	
×		هو _۸	= ۲ ب	= _	ل المعادلة	<u>_</u>	۲۰ = ۲۰ ۱۰ = ۲۰			ق	التحقز
		ال عدد تساوي ۲۶	7.0				A7	التحف	۲٠.	- = (=) ŧ-
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \				P . P .				,			
				X//		aV	7 = (1.) =		0, 2.54	. 94	
					9				الثاني:		
					•				ادلة س ــ ٤		-
		١٤ (٤)			١.	⊕		۰ ا	ت س ـ ۷ = ٤	17	(Y
		۹ 🕟			۲.	<u></u>	۱۹			رے, <u>تا</u> ۱۷	(·
	4 ⊙								لمعادلة <u>ب</u>		(٣
	£ 3 YV- 8						٧٧			۲۲_	(
								٦	عادلة ف =	حل اله	(£
		۹ (ي			۱۸-	②	۲۱	\sim		۱۸	(P
							١٥	ـ ت) =	معادلة ١٠ (حل ال	(°

هـ ج

P

١.

(

الدرجة	ِقم	الر	اسم	žI	الاول		القصل		عنوان الدرس		ن
					ن الخطيح		١ المعادلات	متعددة الخطوات		حل المعادلات ا	٣
			ب	راجع الكتا	لانلان	وا	راجع الكتاب			<u>بق درست</u>	فيماسب
			التوضيح		<mark>المفردة</mark>		التوضيح	المفردة التوضيح			
	راجع الكتاب					راجع الكتاب			جع الكتاب	راء	
			ä	حابة الصحيح	ق من صحة الحل	نية ثم تحق	عادلة الات		التدريد السه ال		
	السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة $ = $,		11 = 1	
		_	"	1	0		7+ 5. = 7+ 7-	ا کس	٨	- 11= A - A-	۳ ل +
0	(F)		Ψ (,		ئ (ب) د داده ا	714	٤ س = ٣٢			٣٤ =٣	
	-		وجیه متتالیة ۸			_	س = ۸			ل= ۱	
1 /	^= \+		♥		_	ر د ځاله د	التحقق			<mark>التحقق</mark>	
71	/= \+,		ردیه متتالیة ۲۷ (ب		مجموع بلات اع		۳۰ =۲ - (۸) :	٤	11	=^+4= ^+ (۳(۱
	. —	<u> </u>		-	، ۷م ـ ۳ = ۱	フ・ハ	0				
	C			- 0.							
1 7	(<u>5</u>		رج) • ١ العبارة الصحيحة وع	74	Q Y.	(P)	اليه مجموعها ۲۶ مع	ة اعداد مت	ادلة ثلاثا	الثالث: اکتب مع	المين الي
م الحاطلة	(^	رمه ر			<mark>درابع</mark> . طبع علاا			' + س+ [']			الحل
E			- 4	العيار	157	ت	202	٤ = ٣٠	٣س +		
×		۲	۸ = ۱۰ هو ۲	عادلة ٦س - ١	حل الم	١	٣-٢٤ = ٣- ٣-				
	لها	ت بينه	الاعداد والعلاقان	اد تعني در اسه	نظرية الاعد	۲	٣س = ٢١				
		ي ١	والذي يليه يساو	كل عدد فردي	الفرق بين	٣	س = ۷				
×		۲.	ة 9س +۲=	هو حل للمعادل	العدد ٦	٤	٩.	٠ ٨، ١	عداد ٧	וצ	
					ىچ /	O. P			:	الدرس الثالث	اختبار
									٣س +	ل المعادلة "	-
			1 2 3		٥_	(ج)		ه و	_ 、 、	۱ حل المعادلة	(Y
			1- 0		٣_			1	11	دل المعادلة	· ()
			۱- 3				ة أعداد صحيحة متتالياً		ثل الجما		-
	- مجموعه ۱۰۰ (چ س + ۱۲۱ = ۳ (چ س + ۳ = ۱۲۱						1 : 1 = 7 + 2			ں + ۳ = ۱٤١	` _
								داد صحي	ثلاث أع	عادلة مجموع ا	٤) ما
	۳۰= ۲۰ (ج)				②	ن + ن+۲ + ن+٤=۳۰	ب	٣٠=٢	+ن+۱+ن+	() ن	
							1 = 7	٣س +	ل المعادلة -	- (°	
			۳ (٤)		٤ ـ (⊕	٥	9		١.	(P

47 64	٠, ٠	1			***		
الدرجة	الرقم	الاسم		(ىل الاول	القص	ن عنوان الدرس
				١ المعادلات الخطيج		۱ المعاد	لل المعادلات التي تحتوي متغيرا في طرفيها
						<u>فیما سبق درست</u>	
							التدريب
		حيحة	الإجابة الص	ال الثاني : اختر	السوا		السؤال الأول: حل المعادلة الاتية ثم تحقق ا
			+ ۸= ۷ هـ	ل المعادلة ٣ هـ	۱) حا	,	7L + A = L-Y
٥	②	۳ 🕞	۲ 🤤) Y_	P		۳ل – ل = ۲۰ - ۸
	J			حل المعادلة ٧ (۲۰ = ۲۰
٥	\overline{C}		_				ل= - ۱۰
-	<u>(3</u>	ج ۳ كبر من ذلك العدد بمقدا	ب ۲		11 (4		التحقق
\$ (_	-	_	~	,	۲۲- =	۳۳ل + ۸ = (۱۰۰) +۸
)- (j	\odot		۳۰-	P	۲۲_	- 17- 1・- = - 17 - J
		(۲ – ۲)) = 1 · -	بل المعادلة ۱۸	٤) ح		
۱۳		Ü		9 7	P	`0	
لخاطئة	(×) امام اأ	ام العبارة الصحيحة وعلامة	مة (√) اماه	الرابع: ضع علا	السول	Th.	السوال الثالث:
<u> </u>		العبارة			ت	۷ سن ۲	س
		حل	ت لیس لها ۱	بعض المعادلا	1		1
,		ەس = س +۲٤	المعلالة ٥	11=1.5 60 ~	۲		اوجد قيمة س التي تجعل محيطي الشكلين
V	-14.4						۲ (س+۲) = ۲ (۲س+۲ +
$\sqrt{}$	تظابقات	حيحه لجميع المتغيرات باله		uis -	٣		۲س +۱۲ = ۱ (۳س +
×		ـ س = ۹ ـ ۲س	حل للمعادلة	العدد - ٢ هو .	٤	:6	۲س+۱۲ = ۳ س + ^غ
		,	- C	_		. V	۲س - ۲س= ۶ - ۱۲
					. 1	9),	ـ ٤ ــ
					D)		س =۲
				-			اختبار الدرس الرابع:
							حل المعادلة ٥س - ٦ = ٦ _ ٧ س
		11 ②		؛- ج)		۲ (O
							٢) حل المعادلة ل ـ ١٠ = ل+١٠
		ایس لها حل		۶۰۰ ک)		Y 😌 •- •
		\ \ \		\			٣) حل المعادلة - س = ٦ - ٧س
		1- ②			,1	7.1155. 4.2 7	

⊛ ن+۲ =۰۳

٤- ج

عادلة مجموع ثلاث أعداد صحيحة زوجيه متتالية يساوي ٣٠ هي:

で・= ٤+ ७ + ۲+ ७ + ७ ⊕ で・= ۲+ ७ + ۱+ ७ + ७ ⊕

(

٥) حل المعادلة -٣س +٢ = ١٤

١.

P

(3)

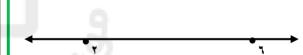
ی ۳۰ = ۳۰

الدرجة	الرقم	الاسم	الفصل الاول	عنوان الدرس	ن
هنا			١ المعادلات الخطيج	حل المعادلات التي تتضمن القيمة المطلقة	٥
				a	

لسوال الأول: احسب قيمة العبارة

$$1 - = | 2 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3$$

السؤال الثالث حل المعادلة ص + ٢ | = ٤



<mark>السوال الرابع</mark>

ضع علامة (
$$\sqrt{}$$
) امام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) امام الخاطئة

E	العيارة	IJ
	اذا كانت س = ٤ فان س= + ٤ فقط	١
×	العدد ٢ هو حل للمعادلة ٣ ن - ٧ = - ١	۲
	قيمة العبارة ٤ن + ٨ = صفر عندما ن= - ٢	٣
×	العدد - ٢ من حلول المعادلة ٤ق = ٦	٤

اختبار الدرس الخامس:

		= ، مو	عن العدد العن + ١ ١
€ 7 le -7	٤- 😞	7- ⊖	۲ •

حل المعادلة | ٣ن _ ٤ | = _ ١ هو

-۲ او ۲

- ٧_ 1- 3 \odot **(P)** ٣) المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل المقابل
 - اص ۱ | = ۰ | ب **(P)**
 - ٤) قيمة العبارة ٣ _ ٣ _ ٣س عندما س = ٣ هي
 - - P
 - هو المعادلة |س ١ | = ٣ هو
 - (φ) P

✐

- (3) ٤ او - ٢

(3)

اص - ۲ | = ۱۱



أوراق عمل لمادة الرياضيات

الصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الاول

الفصل الثاني العلاقات والدوال الخطية

الاسم:

الصف: ٣/...



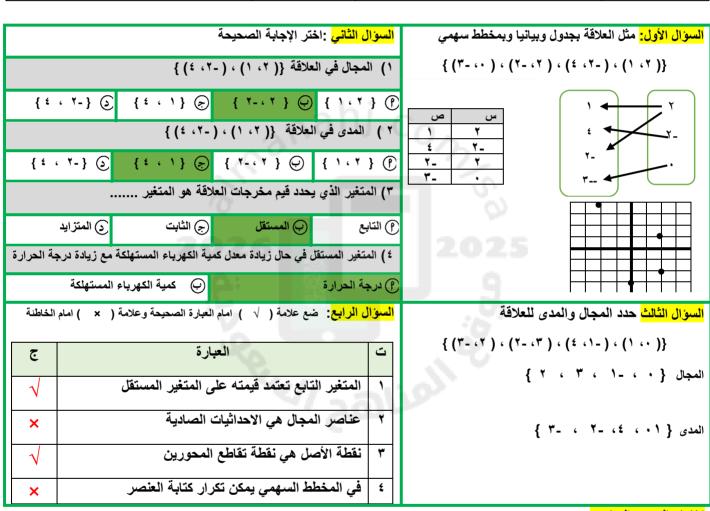


قناة أ .عبدالله الترجمي

الدرجة	الرقم	الاسم	الفصل الثاني	عنوان الدرس <mark>۲-۱</mark>	ن
			الدوال الخطية	العلاقات	٦

<mark>فيما سبق درست</mark>

التوضيح	المفردة	التوضيح	المفردة
	المحور س ، ص	الكتاب	
راجع الكتاب		راجع الكتاب	



اختبار الدرس السادس

		{ (• ،١-) ، (• ،	((۱، ۳) ، (-۲	المدى في العلاقة
{ ・ ・ધ ・ ٢-} ⑤	{ · · · · · } (} ⊖	{ · · ٣ } @
ام	لتاج الى وقتا اطول للوقوف الت	السيارة بسرعه عالية فإنها تد	نقل في حال سير ا	٢) المتغير المست
غير ذلك) لا يوجد	ت الوقوف	ِة بِ وَفَ	سرعة السيار
		("،') ('',') ('') }	-) ((1,0)} 4	٣) المجال في العلاق
{٣, ٤, ١} ⑤	{ ۱- ، ۲- ، 1 }	∂ { ۲ ، ۱- ، 0 }	۱-،	Y- (0 }
		ات المحل فان الربح سيزيد	ب حال ازدیاد مبیع	٤) المتغير التابع في
 عبيعات المحل) المحل	دة الربح	ب زیاد	(پادة المبيعات)
			ص) تسمی	ه) الصورة (س، د
 المتغير التابع 	:) المجال	المدى (ج	Θ	۹) زوج مرتب

				ä	وال الخطي	الدو	ال	الدو	٧
قيما سيق درست									
			ۻيح	المفردة التو			التوضيح	<mark>ة</mark>	المقرد
		حة	جابة الصحيا	<mark>ل الثاني</mark> : اختر الإ	السواا	مع ذكر السبب	علاقات التالية دالا	الأول: هل تمثل ال	<mark>سىؤال</mark>
	داله	عن العدد ١ تسمى ١	س متغیرها	الة التي يختلف ا	ये। (१	، اختبار الخط	لاتمثل دالة حسب		-
يه	<u> </u>	_			۾ جو		الراسي		*
		.ً؛ عندما س=؛	ں) =٣س .	فيمه الداله د (س	4 (4				
۲	- ৩	٤ 😞		• •		ر من عناصر	مثل داله کل عنصر	ال السان	
			دالة هي	عادلة التي تمثل	•	سر واحد فقط	مجال مرتبط بعنص	ال	
	ص - ٦	<u>ب</u> ۽ س		nali	<u> </u>				_
		= (٢-)	۲ت" فان	ر د کان د (ت) = '	٤) اذ	12	تمثل داله	2 Parts 2	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
١٦	©	₹۲- ⊛	14-	صفر ((P	الثر من عنصر	عنصر ٦ مرتبط بأك	71 7	1
		- 1	σ	، الرابع:	السوال	Ø)	لدوال الاتية	الثالث اوجد قيم ا	<mark>ىىۋال</mark>
ä	مام الخاطئة	ئة وعلامة (×) اه	العبارة الصحيد	دمة (√) امام	ضع عا			،) = س۲ - ۳	•
ح ا		بارة	عا	50k	ت		Y Y=T-Y 0=	: ٣- ^٢	<mark>) -&</mark>
√	ā.11.5	ده فقط فالعلاقة تمثل د	عام هم يغم	اذا کان اکل مدخله	+		عندما س = - ١	۲ – ۲س – ۳	(m)
						1- =	۳- ۲= ۳ -	(1-) 7 -= (۱-)
×	خط الافقي	سم البياني باختبار الد	أ من خلال الر	يمكن معرفة الدالة	۲		عندما س = ب) = - ۲س - ۳	(س)
×		ں ۔٥ تساوي ١٧	(س)=١ــ	د(-۲) عندما د (٣			` = - ۲ب - ۳	
√ Z	اله متصلة	دون انقطاع تسمى دا	خط او منحنی	الدالة التي تمثل ب	ź				
								الدرس السابع:	تبار

الفصل الثاني

عنوان الدرس٢-٢

الدرجة

الرقم

الاسم

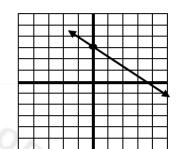
ِ من عنصر	 بسبب ارتباط العنصر بأكثر 	، (٣، -٢) ، (٢، -٣) } لأتمثل دالـ	العلاقة ((۲،۲)، (۱،۲)
113	٤- 😞	٧ ﴿	\ (P)
		=٤س -٣ عندما س= -٢	۲) قيمة الدالة د (س):
11 3	11- 🕞	۲ 🤄	۹-
		س ^۲ - ۱ عندما س = - ۱	٣) قيمة الدالة د (س) =
٣- 3	ج صفر	۲- 🤄	• •
		*	٤) المعادلة التي تمثل دالة ه
ى س =،	⊛ ص=-۳	€ س = ۔ ه	<u> </u>
	واحد من فقط من عناصر المدى	ط كل عنصر من بعنصر	٥) تكون العلاقة داله اذا ارتب
د المجال	ج العلاقة	ب المدى	المخرجات

الدرجة	الرقم	الاسم	الفصل الثاني	عنوان الدرس ۲-۳	ن
			الدوال الخطية	تمثيل المعادلات الخطية بيانيا	۸

<mark>فيما سبق درست</mark>راجع الكتاب و**الان**

التوضيح	المفردة	التوضيح	<mark>المفردة</mark>
		راجع الكتاب	

السؤال الأول: مثل المعادلة س +٢ص = ؛ باستعمال الجدول



الاتية	المعادلات	من	الخطية	المعادلة	()

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة

- اس + ص ۲ = ۵ (ج) ص = ۲ س + ۱ (ج) ص = ۲ س + ۱ (ج)
 - ٢) المقطع السيني للمعادلة ٣س +٤ص =١١ هو
 - د) صفر
 - ٣) المعادلة س = ٤ تمثل داله

غير خطيه خطيه

- ٤) قيمة ب في المعادلة الخطية س = -V
- (3)

السؤال الرابع: ضع علامة ($\sqrt{}$) امام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) امام الخاطئة

٤	العبارة	ت
×	الحد الثابت في المعادلة ٥س +٢ص = ٤ هو ٥	`
×	يشترط في المعادلة الخطية ان تكون أح،	۲
×	المقطع السيني في المعادلة ٢ س - ٥ص = ١ يساوي ٢	٣
V	لإيجاد المقطع الصادي نضع قيمة س صفرا	ź

<mark>السوال الثالث</mark>

۲ ٤

مثل المعادلة ص = س - ٣ باستعمال المقطعين

ص	س
٣_	•
•	٣

	7			
				X
		F		
	•			

اختبار الدرس الثامن:

) الصورة القياسية للمعادلة الخطية هي:

- ٩) أس+ب ص = ج
 (٩) أس+ب ص = ج
- ا س + ب ص = جـ ٢) المعادلة الخطية من بين المعادلات الاتية:
 - (ج) ص = ۲س <u>-</u> ه (ب) س ص = ١
 - ٢) المقطع الصادي للمعادلة ٣س +٤ص =١٢ هو
 - 4 (P ب ٤
 - ٤) المقطع السيني هو موقع تقاطع الخط المستقيم مع محور
 - ج اخر الصادات Θ (السينات
 - اذا كان المقطع الصادي ٤ فان المستقيم يقطع محور الصادات في النقطة
 - (۲ ، ۲) (1,1) (P)

ج) ۱۲

- (£ ··) (,
- (٠ ، ٤) 🕥

عمودي

٤- (٤

۵ -۲ س+ئص =۸

المفردة التوضيح المفردة المرتبطة مي د (س) = ٢ س ٢٠ ١ كل المعادلة ٢ س ٤ = ٢ س ٢٠ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴾ ﴿ ﴾ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴾ ﴿ اللَّهُ الللللللللللللللللللللللللللللللللللل	الدرجة	الرقم	الاستم		ل الثاني	القصر	وان الدرس ٢-٤	عنا	ن
المفردة التوضيح المفردة التوضيح المفردة التوضيح المفردة التوضيح المفردة التوضيح المفردة التوضيح السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة الدالة المرتبطة هي د (س) = ٢س - ٢ () حل المعادلة ٢٠٠٠ - ١ () حل المعادلة ١٠٠٠ - ١ () المعادلة ١٠٠٠ - ١ () المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة ١٠٠٠ - ١ () المعادلة المعاد							المعادلات الخطية بيانيا	حل	٩
السوال الأول: حل المعادلة ٢٠ س ٢٠ = ٠ بيتبا السوال الثاني :اختر الإجابة الصحيحة ١ حل المعادلة ٢٠ س - ٤ = ٢٠ س + ٢ ١ حل المعادلة ٢٠ س - ٤ = ٢ س + ٢ ١ حل المعادلة ١٠ = - س - ٨ هو ١ • • • • • • • • • • • • • • • • • •				. <u>والان</u>				<mark>ىبق درست</mark>	فیما <mark>س</mark>
() 本 (land the first and			لتوضيح	المفردة ا			التوضيح	<mark>ردة</mark>	المفر
(الدالة المرتبطة هي د (س) = ٢س -٢ (الدالة المرتبطة هي د (س) = ٢س -٢ (الدالة المرتبطة هي د (س) = ٢س -٢ (المعادلة س -٨ هو (المعادلة س -١ مرتبطة بالمعادلة ١ مام الخاطنة ١ مرتبطة بالمعادلة ١ مرتبطة بالمعادلة الدالة الدالة الالمعادلة الدالة الدالة الالمعادلة الدالة الدالة الالمعادلة الدالة الدالة المعادلة الدالة الدالة المعادلة الدالة الدالة الدالة المعادلة الدالة الدالة المعادلة الدالة الدالة المعادلة الدالة الدالة الدالة الدالة المعادلة الدالة المعادلة الدالة									
(الدالة المرتبطة هي د (س) = ٢س -٢ (الدالة المرتبطة هي د (س) = ٢س -٢ (الدالة المرتبطة هي د (س) = ٢س -٢ (المعادلة س -٨ هو (المعادلة س -١ مرتبطة بالمعادلة ١ مام الخاطنة ١ مرتبطة بالمعادلة ١ مرتبطة بالمعادلة الدالة الدالة الالمعادلة الدالة الدالة الالمعادلة الدالة الدالة الالمعادلة الدالة الدالة المعادلة الدالة الدالة المعادلة الدالة الدالة الدالة المعادلة الدالة الدالة المعادلة الدالة الدالة المعادلة الدالة الدالة الدالة الدالة المعادلة الدالة المعادلة الدالة				l			1		
الدالة المرتبطة هي د (س) = ٢س -٢ (ع) ٥ () () () () () () () () ()			اجابة الصحيحة	ني: اختر الإ	السوال الثان	يانيا	ر المعادلة - ٢ س +٢=٠ ب	<mark>ل الأول:</mark> حل	السوا
() () () () () () () () () ()			٤ = ٢س +٢	عادلة ٢س ـ	١) حل المع		-		
	د) ه	`	1 6 Ø G		• (P		هي د (س) = ٢س -٢	ة المرتبطة ه	الدالة
	٠	_	_		_				
(1) . (2)		A (C)		-					u
الحال المستقیم یقطع المحور السیني في السلام المحادلة د (س) = ۳ س -۱ مرتبطة بالمعادلة المحادلة بالمعادلة د (س) = ۳ س -۱ = . (ج) ٣ س - ۳ = . السوال الدابع: ضع علامة (لا) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام الخاطنة المعادلة المعادلة المحادلة بسريا العبارة المحادلة بسريا العبارة المحادلة بسريا العبارة المحادلة د بسريا المحادلة د بس - ۲ س = -۱ - ٥ المحادلة د س + ۸ = ٥ س - ٨ ليس لها حل المحادلة اذا كان المستقیم لایقطع محور الصادات المحادلة الحال الحادل المحادلة الحال المحادلة الحادل المحادل المحادل المحادل المحادل الحادل المحادل المحادل المحادل المحادل الحادل المحادل الحادل المحادل الحادل المحادل المحادل الحادل المحادل الحادل المحادل المحادل المحادل الحادل المحادل الحادل المحادل الحادل المحادل المحادل الحادل المحادل الحادل المحادل الحادل الحادل المحادل الحادل الحادل المحادل الحادل الحاد		<u>~-</u>						۲-	•
		()			Artist III			7	۲
الحل ۱ لان المستقيم يقطع المحور السيني في ۱ السوال الرابع: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام الغاطنة السوال الثالث حل المعادلة ٢س+٥ = ٢س - ١ جبريا الجنر المعادلة يعني حل المعادلة ٢ المعادلة وس +٨ = ٥س -٨ ليس لها حل المعادلة مس -٨ ليس لها حل المعادلة اذا كان المستقيم لايقطع محور الصادات × المعادلة الحل الحل المعادلة الحل الحل الحل الحل الحل الحل الحل ال								ź	٣
السوال الثالث حل المعادلة ٢س+٥ = ٢س - ١ جبريا السوال الرابع: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام الخاطنة حل المعادلة ٢س+٥ = ٢س - ١ - ٥	٠= ٣-					<u>ینی فی ۱</u>	المستقيم يقطع المحور الس	لحل ۱ لان	
حل المعادلة ٢س+٥ = ٢س - ١ جبريا العبارة حل المعادلة ٢س + ٥ = ٢س - ١ - ٥ حبريا المعادلة ٥س + ٨ = ٥س - ٨ ليس لها حل المعادلة ٥س + ٨ = ٥س - ٨ ليس لها حل المعادلة ١٠ - ٠ - ٠ حس المعادلة اذا كان المستقيم لايقطع محور الصادات المعادلة مستحدلة الحل							1	ل الثالث	السوا
						1000	س+ه =۲س -۱ جبری		
۲س ـ ۲س = ـ ۱ ـ ۵ ۲ المعادلة ٥س + ۸ = ٥س ـ ۸ ليس لها حل ۲ = ۰ ۲ المعادلة ١٤ كان المستقيم لايقطع محور الصادات × المعادلة مستحيلة الحل				· 11.0 10		1202			
 ✓ المعادلة ٥س - ٨ ليس لها حل ✓ " 			-			9.	۲س ـ ۲ س = ـ ۱ .		
المعادلة مستحدلة الحل المعادلة مستحدلة الحل المعادلة الأاكان المستقيم الايقطع محور الصادات ×			$\Lambda = 0$ س - Λ لیس لها حل	دنة ٥س +	٢ المعا	97			
المعادلة مستحيلة الحل ٤ الدالة الخطية تمثل بياتيا بخط مستقيم	×	صادات	لة اذا كان المستقيم لايقطع محور ال	ود حل للمعادا	٣ لايوج	67.			
7/ 20119	√		تل بيانيا بخط مستقيم	ة الخطية تم	٤ الدالة	حل	المعادلة مستحيله الـ		
				44-		50			

اختبار الدرس التاسع:

			١)الدالة المولدة (الام) لم
د) د(س) = ۲س	ج) د(س) = س +۱		<i>(س) = س (و</i>
	(م السيني الذي قيمة ص عنده تساوي	٢) صفر الدالة هو المقطِّ
۲- (٤	11 (ج	ب صفر	۱- 🕑
		لة د (س) = ٠ تسمى	٣) قيم س التي تجعل الدال
د) المقطع الصادي	ج) اصفار الدالة		جذر الدالة
		٠= ١٦٠	٤) حل المعادلة ٤س +
٣ (٤	٤- (ج		$\overline{}$
		٤ س-٧= ، هي	 الدالة المرتبطة بالمعادلة
ک ځس-۷= س	ج) ځس-۲=۷	¥ ص =٤س-٧	۴ ځس-۱=۷

	التوضيح	المفردة				التوضيح	المفردة
	الإجابة الصحيحة	ئي: اختر	السوال الثان		ر ثم فسر معناه	وجد معدل التغي	السوال الأول: ا
	ار بالنقطتين (٣، ٦) (٢، ١)	ستقيم الما	١) ميل الم		المسافة المقطوعة		زمز
, i			<u> </u>		ص	س	
۲			• (P		17.	۲	
	لمار بالنقطتين (-٣، ٤) (٤،٤)	المستقيم ا	۲) میل ا		٣٢.	٤	
	A (C) A (C)		<i>f</i> (0		٤٨٠	٦	
	٠ (ج ۸ (ت - ۸ وازي لمحور السينات يساوي	ستقدم المه	(P)کا میل الم	۸ ک <u>ئم</u>	· = <u>\\ \ - = \\ \</u>	1727.	معدل التغير
			,	۱ساعه	*	٤ - ٤	
		Θ	۽ ج		۲ ساعه	سافة ٨٠ كلم خلا	تقطع السيارة مد
	وازي لمحور الصادات	ستقيم الم	٤) ميل اله		20.0	,	ـــــ ، ـــــــ ا
	7 3 1 8 Ø	(• P	0,			
الخاطئة	لامة ($$	<mark>ع</mark> : ضع عا	السؤال الراب	ام لا؟	دالة فيما يأتي خطيه	دد ما اذا كانت ال	السوال الثالث ح
					ص	س	
<u> </u>	العبارة		ت		0	١	
×	لها معدل تغير ثابت	ل الخطية	١ الدوا		١٢	۲	
√	20261	1- 7	** 1	12	Y £	٣	
\ \ \	سفر غير معرفه	مه علی ه	۲ القسا			<u> </u>	ti ti
×	ينات يساوي ١	محمور الس	۳ میل،	11	= 17 - 75	- 71 - 7 = <mark>7</mark>	معدال النغير =
		100			۲-۳	1-4	
×	= فرق السينات ÷ فرق الصادات	المستقيم:	٤ ميل		<u>.</u> 9		
	360				لتغير غير تابت	غير خطيه معدل ا	
	V.	//	-1:	9		العاشر:	اختبار الدرس
			NO IL	/\ Y	1 74 74 1 255	-ä:ti ti ä:	to at the 11

✐

(7)

مائل لليمين

ج) ۳-

الفصل الثانى

الكتاب الكتاب والان

عنوان الدرس ۲-٥

معدل التغير والميل

ب ۲

٥) الميل الذي قيمته صفر يعني ان المستقيم يكون

٤) عدد حالات الميل في الرسم البياني

افقيا

ب غیر معرف

عموديا

٣) قيمة ر التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (٢،٧) (ر،٨) يساوي - ١

۱- (۹

P

ن

١.

الدرجة

الرقم

الاسم

٤- (٤

٤- (٤

3

مائل للشمال

		<mark>والان</mark>		<u><</u>	فيما سبق درست
	التوضيح	المفردة		التوضيح	المفردة
	*				A 544 A44 A4
	الإجابه الصحيحه	ني: اختر	السوال التا	حدد نوع المتتابعة (حسابيه ام لا) مع ذكر السبب؛	
	، المتتابعة ۲ ،٥ ، ٨	سادس في	۱) الحد ال		
١٥ (3 17 g 17 Q		۱٤ (٩	: ٦ ـ ٣ = ٣ - ٣ نعم حسابيه در دري دري دري دري دري دري دري دري دري د	الإسا <u>س =</u>
	عتابعة الحسابية -٥ ، -٩ ، -١٣ ،	اس في الم	٢) الأسا	الحد الأول ـ الأساس=٣-٣=٠	
	٤ - (2)	(٤- (٩	اُن = ٣ن	
	ي للمنتابعة ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ١٦ .	الحد النون	٣) معادلة	٩-، ٧-، ٤-	
٤ن +١	أن = ٢ن ﴿ أن = ٣ن ﴿ أن =	()	أن = غز		mt da 1mmtt
	ية من الاتي	عة الحساب	٤) المتتاب	، حسابيه لان الفرق غير ثابت بين كل حد والذي يليه	المتنابعة ليست
	٠٠٥، ٣ 🕥 ٧، ٥، ٢ 😞 ٨، ٦، ٣	⊕	۷، ۵، ۳ (۹	7	
الخاطئة	لامة ($$	<mark>ح</mark> : ضع ع	السؤال الراب	وجد معادلة الحد النوني للمتتابعة	السؤال الثالث ا
ج	العبارة	_	ت	<u> </u>	"-
×	، ـ ۰ ، ۸ ، حسابیه	ابعة - ١	۱ المتت	الأساس = - ۸ - (۳-۳)=-٥	
	لة ۲،۲، ۱۰، ۱۶ يساوي ٤	ں المتتابع	۲ أساس	حد الأول ــ الأساس=-٣-(-٥) =٢ أ	<mark>رح</mark>
×	المتتابعة ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٠ هو ٦٠	العاشر في	٣ الحد	<mark>أن = -</mark> -0ن +۲	
×	ي معادلة الحد النوني للمتتابعة ٢، ٩، ١١،	ن + ۱هم	٤ أن=	. 47	
	V _V	//	-01	(0)	
			Telle	الحادي عشر:	اختبار الدرس

الفصل الثاني

عنوان الدرس ۲-۲

المتتابعات الحسابية كدوال خطيه

ن

١١

الرقم

الدرجة

الاسم

		٩،٥،١٦	١) الحد الثامن في المتتابع
٣٠ (٤	٣٤ (ج		7 £ (P)
		الحسابية ٥ ، ٩ ، ١٣ ،	٢) الأساس في المتتابعة
٠ (٤	٣ (ج		۲ (۲)
		ابعة ۲ ، ۵ ، ۸ ، ۱۱	٣) معادلة الحد النوني للمتت
ان = ٣ن - ١	ج) أن = ٤ن -٢	ب) أ _ن = ٣ن + ١	(م) أن = كان - ٢
		الاتي	٤) المتتابعة الحسابية من
، ۱٤- ، ٧- ، ٢- (১	، ۱۲- ،	، ۱۱ - ، ۲ - (+	 ٢- ٩٠ ، ٢٠ ، ١١٠ ، ١١حد العشرون في معادل
		ة الحد النوني أن = "ن - ١	٥) الحد العشرون في معادلًا
٣٩ (٤	۶۹ (ج	ب) ٤٩	٤١ (٩)



أوراق عمل لمادة الرياضيات الصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الاول الفصل الثالث الدراسي الاول الفصل الثالث الدوال الخطية

الاسم :

الصف: ٣ /...





قناة أ عبدالله الترجمي

الدرجة	الرقم	الاسم	الفصل الثالث	عنوان الدرس ٣-١	ن
			تحليل الدوال الخطية	تمثيل المعادلات المكتوبة بصيغة الميل والمقطع بياتيا	١٢
	ما سيق درست ما سيق درست				

التوضيح	المفردة	التوضيح	المفردة

السؤال الأول: اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة الميل والمقطع الميل والمقطع الميل عنه الميل والمقطع الميل والمؤلم المؤلم الميل والمؤلم الميل والمؤلم الميل والمؤلم الميل والمؤلم المي

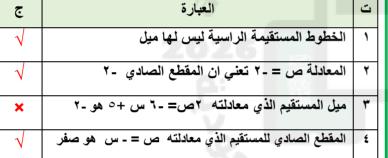
٢) ميل المستقيم الذي معادلته ص= ٧٠ س +٥

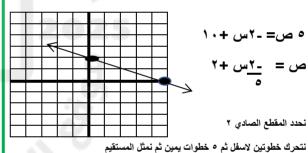
- ٣) المقطع الصادي للمستقيم الذي معادلته ص= ٥٠س +٥
- - ٤) معادلات المستقيمات الافقية تكتب على الصورة

د ص = س - ٤

السؤال الثالث مثل المعادلة ٢س +٥ص =١٠ بيانيا

تكتب المعادله على صيغة الميل والمقطع





اختبار الدرس الثاني عشر:

١) معادلة المستقيم الذي ميلا	 ه ومقطعه الصادي - ٢ بصيغة الميل 	والمقطع	
P ص = - ۲س +؛		ج) ص = - ٥س +٤	د) ص= هس -۲
٢) ميل المستقيم الذي مع	بادلته ص = ۲ س +۱		
	_	۲ (ج	١- (٤
٣) المقطع الصادي للمستقي	يم الذي معادلته ص = -٥س +٥		
• (ب ؛	٠ (ج	ه- (٤
٤) معادلة المستقيم الذي م	يله صفر ويمر بالنقطة (٠،،٢)		
۴ ص = ۰	ب ص = ٦	ج) ص = ٢س	د) ص=س+۲
 ه) الصورة العامة لمعادلة 	المستقيم بصيغة الميل والمقطع هي		
۹ ص= مس + ب	ب ص ۔ دس = ت	ح) ص+هس =٠	د) ص = - س

الدرجة	الرقم	الاسم	الفصل الثالث	عنوان الدرس ۳-۲	ن
			تحليل الدوال الخطية	كتابة المعادلات بصيغة الميل والمقطع	١٣

التوضيح	المفردة	التوضيح	المفردة
		الكتاب	التنبوء الخطي

السوال الأول:

اكتب معادلة المستقيم الما ر بالنقطة (-٢ ، ٥) وميله ٣

المعادله هي ص = ٣ س +١١

السوال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة

- ١) معادلة المستقيم المار بالنقطة (١،١) وميله ٤ بصيغة الميل والمقطع هي:
- 1+ w = V + w
 - ٢) معادلة المستقيم المار بالنقطتين (٥-٥، ٣) ، (٠، ٠-٧)
- ال ص = ٥س ١٠ (ح ص = ٢س ٧٠ (ح ص = ٣ س ٧٠ (ع ص = ٢٠س ٧٠ (ع
 - ٣) النقطة التي تقع على المستقيم الذي معادلته ص = ٤س + ١
- ٤) المعادلة الخطية للتنبؤ حيث يوفر معاذ ٥٠ ريال في شهر محرم و٣٠ ريال في شهر صفر
- Y+wY-=w \Rightarrow Y+wY-=w \Rightarrow Y+wY-=w \Rightarrow Y+wY-=w

السوال الرابع: ضع علامة ($\sqrt{}$) امام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) امام الخاطئة

ج	العبارة	Ŀ
√	معادلة المستقيم المار بالنقطة (٠،٠) وميله ٤ هي ص= ٤س	١
Х	ميل المستقيم المار بالنقطتين (٠٠ - ٢) ، (٣، ٤) = ٣	۲
Х	النقطة (٠٠ - ١) تقع على المستقيم الذي معادلته ص = ٣س	1
Х	المقطع الصادي في المعادلة ص=٢س -٥ هو ٢	ź

السؤال الثالث اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطتين:

م = - ٢ النقطة (٣، ٤)

ب = ١٠ المعادلة هي ص = ٢٠٠ +١٠

اختبار الدرس الثالث عشر:

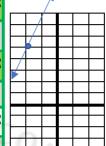
- ١) معادلة المستقيم المار بالنقطة (٣، ٣) وميله ٤ بصيغة الميل والمقطع هي:
- د) ص = ٣ س +٤ (ب) ص = ٤ س - ٩ ج) ص = ۲ س +٤
 - ٢) معادلة المستقيم المار بالنقطتين (١٠،٣) ، (١، ٧٠)
- (۴) ص = ځ س د) ص = ٤ س -٥ ج) ص= ۲ س -ه ب ص = ٥٠ س +٢
 - ٣) النقطة التي تقع على المستقيم الذي معادلته ص = -٤س +٦
 - (١- ،٠) 🗿 (۲-،۲) (\ · ·) (P) (ج) (۱، -۳)
 - ٤) معادلة التكلفة الكلية لعضو يدفع ٢٠٠ ريال للعضوية ومبلغ ١٠ ريال لكل درس يقدم له هي
 - د) ص = ۲۱۰ س
 - ه) معامل س في معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع يمثل
 - (১ ب المقطع السيني ج) المقطع الصادي (٩) الميل الحل

الدرجة	الرقم	الاسم	القصل الثالث	عنوان الدرس ۳-۳	ن
			تحليل الدوال الخطية	كتابة المعادلات بصيغة الميل ونقطه	١٤

التوضيح	<mark>المفردة</mark>
	صيغة الميل ونقطه

السوال الأول:

اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (-٢، ٥) وميله ٣ بصيغة الميل ونقطه ثم مثلها بيانيا



- السؤال الثائي: اختر الإجابة الصحيحة
- ١) معادلة المستقيم المار بالنقطة (١، ١) وميله ٤ بصيغة الميل ونقطه هي
 - (س+۲) ص ۱۰ = ۲۰ (س (٣ ص ١٠ = ١ (س ٢٠)
 - ٢) المعادلة ص = ٥س +٦ مكتوبه ب
- الميل والمقطع
 الصورة القياسية
 الميل ونقطته
 الميل ونقطتين
 - ٣) تكتب المعادلة ص ١ = ٧ (س +٥) بالصورة القياسية كالاتي :
 - (ب) ۷س + ص = ۳٦ P کس ـ ص = ۳۶۰
 - ٤) معادلة المستقيم الافقى المار بالنقطة (٢٠،٠) بصيغة الميل ونقطه

السؤال الثالث اكتب المعادلة

$$m + 7 = -7 (س - 3)$$
 بالصورة القياسية $m + 7 = -7m + 1$ $m + m = 17 - 7$

المسؤال الرابع: ضع علامة ($\sqrt{\ }$) امام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) امام الخاطئة

3	العبارة	ت
×	الصورة القياسية للمعادلة الخطية هي أس ٢ + ب ص = جـ	١
V	صيغة الميل ونقطه تكتب كالاتي: ص - ص ، = م (س - س،)	۲
V	معادلة المستقيم الافقي المار بالنقطة (٥٠ ، ٦) هي ص = ٦	1
1	صيغة الميل والمقطع تكتب كالاتي ص = م س + ب	ŧ

د) ۲س ـ ص = ۳۰

اختبار الدرس الرابع عشر:

- معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢، ٢) وميله ٣- بصيغة الميل ونقطه هي
 - د) ص = س +٣ $(w + Y) = - \pi(w - Y)$ (w + Y) (w + Y) (w + Y) (w + Y)
 - Y) معادلة المستقيم -4 = Y (-4) بالصورة القياسية هي
 - ج) ۲س+ص=۳
 - $^{\circ}$ معادلة المستقيم -+1=-7 (-+1) بصيغة الميل والمقطع هي
 - (ب ص = -٧ س -٨ (د) ص = ۷۰ س +۸ ۴ ص = ۷ س -۸ (ج) ص = ۷۰ س -۲
 - ٤) معادلة المستقيم الافقي المار بالنقطة (٥٠) هي
 - د) ص +٦= ٠ (ب) ص = ١ (۴) ص ۲= ۰ ج) ص = - ٦ س
 - $(-1)^{-1}$ میل المستقیم الذي معادلته $(-1)^{-1}$
 - ۲ (٤ (+ (P)

				الخطية	وال ا	تحليل الد	لمستقيمات	المستقيمات المتوازية وا المتعامدة	١٥
						<mark>والان</mark>		<mark>بق درست</mark>	<mark>فیما سر</mark>
			التوضيح					المفردة	
			الكتاب						
		بة الصحيحة	: اختر الإجا	ال الثاني	السنق	ر بالنقطة (-۲، ٥)	المستقيم الما	الأول: اكتب معادلة	السوال
		مستقیم ص = ٤ س -٥	م الموازي لله	يل المستقي	۱) مر	لميل والمقطع.	ں - ٤ بصيغة ا	زي للمستقيم ص=٢٣	والمواز
	٤- (٤	٤ 😞	∘ - ⊖		° (P	، النقطة (٥٠ -٢)	مان متوازیان	مستقيم = ٢ لان المستقي	۔ میل ال
		لمستقيم ص = ٢/١س - ١	تقيم المعامد ل	ميل المس	(۲		م س + ب	ص =	
	1- ②	٧ 🕞	٧- 😔		۱ 🕐	ب	+ • × ۲ =	= Y -	
		+۱ و ص = ۳س	ص = ٣س -	مستقيمان	۳) ال		= ۱۰ + ب	۲_	
		ب متوازیان	- ní	تعامدان	P	`n .	١٢-=	ب:	
ىل	بنقطة الاص	للمستقيم ص = ٥س-١ والمار	تقيم الموازي	عادلة المس	٤) ما	17.	<u>ص =۲ س -</u>	المعادلة هي	
		ه ص = ٥س				250			
مام الخاطئة)(×)	$\sqrt{}$) امام العبارة الصحيحة وعلامة	ضع علامة (ال الرابع:	السوا	ر بالنقطة (٥- ، ٢)	المستقيم الما	<mark>، الثالث</mark> اكتب معادلة	السوال
ح ا		العبارة	c 🗀		ت	1202		مد للمستقيم ص= ١	
		بان لهما الميل نفسه	مان المتوازي	المستقي	١			مستقيم = -٣ لان المستة	ميل الد
	1	المستقيمين المتعامدين يساوي	ضرب ميل ا	حاصل	۲		م س + ب		
<u> </u>	* - /	واز للمستقيم المار بالنقطة (٣، ١	تة. الأفة ال	ati tu	٣	ب	+ °-× ٣- =	0_	
×	, = (Q.	. ,		Y	4.	+ ۱۰ = ۰	9_	
$\sqrt{}$		ستقيم ص = ، ميله صفر	م المعامد للم	المستقي	£	Y · - =	: 10_0_=	Ļ	
			41	2.0	77	۳۰ <mark>س ۲۰ - ۳۰</mark>	بادله <mark>ص = -</mark>	المع	
				C -					
							<u>نبر :</u>	الدرس الخامس عثا	اختيار

الفصل الثالث

الاسم الرقم الدرجة

عنوان الدرس ٣-٤

نطع	ں = - ٢ س + ٤ بصيغه الميل والمه	بالنفطة (-٤، -٢) والمعامد للمستقيم ص	١) معادله المستقيم المار ب
د) ص = ۲/۱ س - ۲/۱	ج) ص = ۲/۱ س	(ب ص = - ٣٠٠+٢	٢/١ = ١/٢ س
<u>قطع</u>	ص = سس - ٥ بصيغة الميل والما	بالنقطة (٤ ، ٣-) والموازي للمستقيم	٢) معادلة المستقيم الما ر
عس = ٣س +٥	ج ص = ۳ س -۱۵		P ص=۷س-۱۵۰
		ں +ه و ص = - ۳/۱س -ه	٣) المستقيمان ص = ٣سر
د غير ذلك	ج) ص = متخالفان	(ب متعامدان	متوازیان
		ں - ۲ و ص = ٤ س + ۳	٤) المستقيمان ص = ٤ سر
د غير ذلك	ج ص = متخالفان		متوازیان
	٤س + ٢ص =٨	قطعة الصادي ٢ والموازي للمستقيم	٥) معادلة المستقيم الذي ما
د) ص=-٢س+٥	ج) ص = -٢س +١	ب ص = ٢س +٤	۴ ص = ۲۰س +۲



أوراق عمل لمادة الرياضيات

الصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الاول الفصل الدراسي الاول الفصل الرابع المتباينات الخطية

الاسم:

الصف: ٣/...





قناة أ .عبدالله الترجمي

الدرجة	الرقم	الاسم	المرابع	الفصل	عنوان الدرس ٤-١	ن
			، الخطية	المتباينات	حل المتباينات بالجمع او بالطرح	١٦
				<mark>والان</mark>	بق درست	فیما س
			التوضيح		المفردة	
		بة الصحيحة	لسؤال الثاني : اختر الإجا	ه مع التحقق	، الأول: حل المتباينة ص - ٢ <	السوال
		هو	١) حل المتباينة م +٦ > ٥		ص -۲ +۲ < ۵ + ۲	
11	۵ م>) م>-۲ 😡 م>		ص < ٧	
			٢) حل المتباينة ٢٢ > ل		<mark>{ ص ص < ٧ }</mark>	
٣٠-	> J ③		< J ⊖		التحقق ٦ ـ ٢ < ٥ ٤ < ٥	<mark>1</mark>
	•		٢) حل المتباينة ٥ل > ل -	_	o > m	
	{ *-	() { ل ل > ٢ } ٤) ناتج طرح ٨ من عدد ما ١			
445	· A- a (S	عن من ۱۱ > -۲۲ ﴿ م -۸ ۲۲-	$-\alpha$			
		امام العبارة الصحيحة وعلاما $\sqrt{}$			الثالث اوجد حل المتباينة ٣ص	<mark>السوال</mark>
5		العبارة	ت	10	۳ ص <mark>ــ ۳ص</mark> -۲ < ۲ص <mark>-۳ص</mark>	
×			۱ الرمز > یعنی اقل ه	۱- ر	-٢ < - ص نقسم على	
V	، مثلیه	اتج جمع عدد وثلاثة يقل ع <u>ن</u>		باينة	٢ > ص تغير اتجاه المت	
×		< ١٠ هو { س س > ٧]	33	2	ص < ۲	
×		من او اکبر من او یساوی		:9	<mark>{ ص ص < ٢}</mark>	
				1, %		
			اهم اله	107.		
			C		الدرس السادس عشر:	اختبار
					مثلا عدد ما اكبر من مجموع ذلك	
	۹-	و) ۲ن > ن +	ج) ۲ن > ۹ن +۲	> Pن - ۲ هو	> ٩ن +٢ (۞ ٢ن > حل المتباينة -٩ +٢ أ < ٣ أ ه	<u>(۲</u> ۲)
		(ق أ > ـ ٩	۹ < ۱ ج	۹ >		
				ينة س +١ < ٨	التمثيل البياني المناسب للمتبا	(۳
		- 1 7 7	1 1 1 V		1 7 7 1 1 1 1	
		* + + +	T & 0 7 V A 4 1. 11	باينة	التمثيل البياني المقابل يخص المتب	۳) (۳
		(ک س ≥ - ۲	(ج) س ≥ ٢	۲-≥	س ≤ ۲ (ب س	
					حل المتباينة ٨+ ٤ن ≤ ٥ ن	. (°
		د) ن ≤ -۸	ج) ن≥-۸	۸ <	<u>ن</u> ≤ <u>ن</u> ک	P

الدرجة	الرقم	الاسم	ىل الرابع	الفص	عنوان الدرس ٤-٢	ن
			ات الخطية	المتبايد	حل المتباينات بالضرب او بالقسمة	۱۷
				والان	<u>بق درست</u>	قيماسا
		توضيح	:11	<u>0,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>	المفردة	•
		وعيح	<u> </u>		راجع الكتاب	
			السؤال الثاني : اختر الإ	٥ مع التحقق	و الأول: حل المتباينة أ ص <	السسؤال
		≥ ۲ م هو	١) حل المتباينة -١٣م		۳/۱ ص < ه <mark>۳ ×</mark>	
٤	⊙ م≥	≤-؛ ⊛ م≥-؛	9 م ≤ -۳		، ن ص < ۱۵	
		≥ ــ ۸ هو	۲) حل المتباينة 1 ل		ص ص < ١٥ }	
٤ ـ	≥ა ა	ر≥ ۱۱ ﴿ ل≤ ۱۱	€17-≤J (P)			
- 	+ +	متباينة المسالينة	٣) التمثيل البياني المقابل لل		<mark>التحقق</mark> ۳/۱ (۱۲) < ۰	
		٦- < س > - ٢	P -۲ س ≤ -۲		` ,	
		ة عند القسمة على عدد	٤) يتم تغيير اتجاه المتباين	`_	° > £	
	د کلي	لب ﴿ نسبي	🤊 موجب 🕞 سا	'S		7
، الخاطئة	(×) اماه	($\sqrt{\ }$) امام العبارة الصحيحة وعلامة	السؤال الرابع: ضع علامة	ر > ۲۱	، الثالث اوجد حل المتباينة ٣صر	<mark>السىؤال</mark>
<u>ج</u>		العبارة	ت			
	لب	متباينة عند الضرب في عدد ساا	١ يتم تغيير اتجاه ال		۳ ص ۲۱ ح	
×	سالب	المتباينة عند القسمة على عدد	۲ لا يتم تغيير اتجاه		ص > ٧	
	{	ر < ۱۵ هو { س س > ـ۵	۳ حل المتباينة -٣سر	باللب		→
×		. ح ۱۰ هو { ب ب > ۱۰				
		.1.,,	P			
			W val	و	الدرس السابع عشر:	1 521
			G			
					١) حل المتباينة ٣٠م ≤٢٧ هو	()
		ی م≥۹	. م ≥ - ٩	٧-	≤۔٩ ⊖ م≤	<u>P</u> م
					حل المتباينة ¹ ل ≥ - ٤ هو	(۲
		د ك ≤ -۸	﴿ ل≤-^	۸ - ≤	۷ - ≤	J (P
				اینهٔ ۳س < ۲۱	التمثيل البياني المناسب للمتب	(۳
		- 1 7 7 1	- \ \ \ \ \ \ \		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-
		*! ! ! !	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	باينة	التمثيل البياني المقابل يخص المت	۳) ۱
		ر - س ≥ - ۲	ج - س ≥ ۲	ں ≤ ـ ۲	۔ س ≤ ۲	P
					حل المتباينة ٨ ≤ ٢ ن	
		د) ن ≤ - ځ	ج ن ≥-٤	£ <	ن ≤ ځ	P

الدرجة	الرقم	الاسم		ن الرابع	القصرا	عنوان الدرس ٤-٣	ن
				ت الخطية	المتباينا	حل المتباينات المتعددة الخطوات	۱۸
					والان	يق درست	فيماس
			التوضيح			المفردة	
		حيحة	الإجابة الص	السؤال الثاني : اختر	١٠< ٥ مع التحقق	الأول: حل المتباينة ٥ص -	السوال
		۸ م	· +	١) حل المتباينة ٦ -			
٤ ≤	و م	€ م≥۲	م ≤ - ٤	• م ≤ -۳		ه ص ۱۰+۱۰- ه	
		ص -۲)	۲ ≤ ۳ (۵۰	٢) حل المتباينة - ا	قسم علی ه	ه ص < ۱۵ نا	
ں ≤ -۲	۵ ۵	⊛ ص≤١		(ص ≥ ۱۰ ⊖		ص < ٣	
- 	7 7 5	• 3 V	، للمتباينة	٣) التمثيل البياني المقابل	\	<mark>{ ص ص < ۳]</mark>	
	۸ >	⊕ ۳س +٥٠		P ۲ س ۔ه ≥ ۱			
		٤ (٢ل +٥)	≤ ال – ځ	٤) حل المتباينة ٤٦	0.		
						*	
امام الخاطئة	(×) ^ā	امام العبارة الصحيحة وعلام	دمة (√) ا	السؤال الرابع: ضع علا	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	الثالث اوجد حل المتباينة ٦ (السوال
ح ا		العبارة		ت		۳۰ ب ۲ - ۲	
$\sqrt{}$	الحقيقية	ة الحل مجموعة الاعداد	كون مجموعة	١ من الممكن ان ت	1 1 + 5	Y>1V+ 1V- ウ &・	
×	الخاليه	ط للمتباينة المجموعة	مجموعة الد	۲ لايمكن ان تكون	9	۳۰ ب <۰۶	
$\sqrt{}$	{	بو { س س < ۰	۵ ۳ > ۳+ ر	٣ حل المتباينة سر	.60	ن < ۸	
×	{ ۲	۱ هو { ب ب > ۰	ب + ٥< ٥	ع حل المتباينة لـ م	. 4 <mark>€ 1</mark>	<mark>'>ب ب> }</mark>	
			16	2// -1			
				۱۲هج ۲۲		الدرس الثامن عشر:	<mark>اختبار</mark>
					'م+ ۲۵ هو	١) حل المتباينة ٤م - ١٧ - ٦	(١
		ک م ۱۹		<u>چ</u> م>-۱۹		۲۰- <	
					هو	حل المتباينة 🕹 ل +١٢ ≥ ٦	(۲
		(ک ل≤۲۲		17-≥J 🕞	۱۲ - >	. J ⊕ 17 - ≤	J P
				ه + س	باینهٔ ۳س ۱۰ ≥	التمثيل البياني المناسب للمتر	(۳
		. ,	7 7 1	. 1 V	•	1 7 1 0 7 7	
		+	1 7 7 2	- 1	تباينة	التمثيل البياني المقابل يخص الما	۳) (۳
	١.	(ک - ۳س ≥ -۲				- س +۳ ≤ ۲	
			ين)	٢ اكبر من ثلاثة وعشر	الأتية (نصف عدد زائد	العبارة الرياضية للجملة اللفظية	٥) ا
	7 7	رد ۲+ ۲ ۱ (۶	744	< Y- J (F	ل +۲ <۳۲	<u>'</u> () -7 <77)	· (P

الدرجة	الرقم	الاسم		ىل الرابع	الفص	س ٤-٤	عنوان الدر،	ن
			·	ات الخطية	المتباين		حل المتباينات المركبة	۱۹
					<u>والان</u>		<u>ىق درست</u>	<mark>فیما سب</mark>
		التوضيح	المفردة		الكتاب	التوضيح	المفردة	
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		ابة الصحيحة	<mark>لثاني</mark> : اختر الإج	السوال ا	الرابط و)	اينة المركبة (ا	الأول: حل المتب	السوال
		7 > 1-	متباینة ۲ < س.	١) حل ال		٤> ٥-	-۲ ≤ س	
< س < ٧	١ ② ١	س < ٥ ﴿ ٣ ﴿ س < ٧	, > r 😡 r > ,	P ۲< س		٥+٤ >	-۲ +ه ≤ س	
		-٧ او ك-١≤-٨	المتباينة ك >	۲) حل		۹ >	٣ ≥ س	
		٧-≥এ ن		> এ 🕑	4			_
. \ \	۴ ٤	للمتباينة 🕕 📙	<u> </u>	· ·				_
	٧ >	⊖ ۳< س<	س < ٧					
	> 0		ة على الأكثر تعني	`				
اماد الخاطئة	> ②	 ﴿ ≥ √) امام العبارة الصحيحة وعلاما 		السبة ال ال	بط ۱۵	المتدادنة الله	الثالث اوجد حل	السية ال
	· (· ·)	العيارة	, 552 62 .6.0	ت	- 9	، بيت راسر او ل - ۳		استوان
₹	٧٠ - ١٧	العباره رکبة حرف (او) يعني اا	المتدادنات الم			او ل >		
×		رحب حرف (أق) يعني . اينة ع≤س < ٧ تضمن الع	586		٧-	او ل>	ل <-؛١	
		177						
V		ر حل للمتباينة س < - ؛ و س			. 47			→
V	فاطع	ركبة حرف (و) يعني الن	ي المنباينات الم	ا ع فح				
			چ 📉	a)\			i 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 +	1 + + (
							الدرس التاسع عش	
	ام ای >	£->এ <u>১</u> ٣≤এ	ك < ٣ او				ىل المتباينة ك -' < - ٤ او ك ≥ -	•
	<u> 9</u>	<u> </u>	J, , / =	✐			حل المتباينة	
1	ں ≤ ۲	u > 0- ⊙ Y ≥	۔ہ ≤ س	(F)	ا س ≤ ه	≥٣ ⊖	۶< س ≤ ۲) - (P)
					।। ≤०+ ध	-۱ ≤ ۲ او	حل المتباينة ك	(۳
		£- Y- Y- 1-	÷ ; ;		,	7 7 1		
	• !	1 1 1 1	-		ص المتباينة	المقابل يخد	التمثيل البياني	٤ (٤
	≥ ه	⊙ -۱- س	۔۱≤ س ≤ ٤	(%)			۔ہ≤ س ≤ ۲	_
							ط المتباينة ٦ ≥ -	•
\`	٠- < ن <	، > - ۸ د) ن ≤ - ۱ او	ن ≤ -۳ او ن	(ج	<u>د</u> ـ ٥ او ن > ـ ١٠٠	کن (ب) ۲	≤ -٣ أو ن > -٠	ن (۹)

الدرجة	الرقم	الاسم	مل الرابع	القص	عنوان الدرس ٤-٤	ن
			,		حل المتباينات التي تتضمن القيمة المطلقة	۲.
				والان	يق درست	<mark>فیما سب</mark>
		71171-	,bi mai <mark>njihti tis ti</mark>		i noti i * 1 o ti t t šu	ti s - ti
			السؤال الثاني : اختر الإ		الأول: حل المتباينة التالية	السنوال
		اس + ۱ < - ۸			م+۱ < ۸	
٧->	ک س	v>س € Ø ⊕	۱ (س< ۸		م +۱ < ۸ <mark>و</mark> م +۱	
		ا س + ۱ ۲- ۲	•	۹- <	م < ۷ و م	
		₽				
0- £- T.	⊕	بل للمتباينة المتباينة المتباينا المتباينة المتباينة المتباينة المتباينة المتباينة المتباينة الم	٣) التمثيل البياني المقار	←		→
	۲ >	 	۰ ا م ا ≥ ۲			
		V ≤ \ +	٤) حل المتباينة ٢ س			
		- ۸ _ س ≥ ۳	110000	0		
م الخاطئة	اما (×)	$^{*}(\;\;\sqrt{\;}\;)$ امام العبارة الصحيحة وعلامة	السؤال الرابع: ضع علاماً	بط او)	، الثالث اوجد حل المتباينة (الراه -	السوال
ح		العبارة	ت		ا م+ ۱ ≥ ۸	
$\sqrt{}$	اد الحقيقية	ں۔؛ ≥ - ٥ هو جميع الاعد	ا حل المتباينة اص	٨-	م + 1 ≥ ٨ او م+ 1 ≤	•
√		بن ان تكون سالبه	٢ م +٢ لا يمك		a ≥ V le a ≤ -P	
×	۲ >	ص -٣ < - ٢ هو ص	۳ حل المتباينة ١ م			
√	فيقية	س ≥٠ هو جميع الاعداد الح	ع حل المتباينة ا	- ,0		→
		ie,				
		7	ile - 19	9,	الدرس العشرون:	اختبار
			القج ''	هو	حل المتباينة ص > ١	۱) ا
	≥ ۱	ا -۱- س	Ø 🕞 1-) > ١ او ص <	جميع الاعداد الحقيقية 😡 ص	• ①

	6,,,,		۱ هو	ص ا >	حل المتباينة	۱)
0 -۱< س≤۱	(2)	او ص < - ١	ص > ١	يقية 😛	بميع الاعداد الحق	• •
		۲	≥ I	ا ص۔ہ	حل المتباينة	۲)
≥ س ≤ -۲ ⊙ -۳ < س ≤ ۲	0 - 🕞	∨ ≥	۳≤ س	(۲< س≤۷	'- ①
					حل المتباينة	•
ص ≥ - ٦ او ص ≤ - ٢	a			ص≤ ۲	ص ≥٦ او	P
7-0-2-7-1-17 7 2		المتباينة	ل يخص ا	ي المقابل	التمثيل البيان	(£
۔۱۱ ≤ ۲ ﴿ ا ص۔ ۵ ا ≤ ۲	ج∫ا ص	۱≥۲	ا ص +۱	⊕ ۲	ا ص+۱ا≤	P
					حل المتباينة	`
) ۲≥ س≤۲	Ø @	۲ او ص < ٦	ص > -	بقية (ب	بميع الاعداد الحق	• P