تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

بنك أسئلة مع ورقة عمل واختبار قصير لدرس حل المعادلات الخطية بيانياً

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11-10-2024 22:03:25

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	الاختبار التجريبي الأول
2	الاختبار القبلي والاختبار البعدي الأول
3	عرض بوربوينت لدرس المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتعامدة
4	عرض بوربوينت لدرس حل المتباينات بالجمع او الطرح
5	عرض بوربوينت تهيئة الفصل الرابع المتباينات الخطية

(٢-٤) حل المعادلات الخطية بيانياً

اسم الطالب :	مدرسة :
الصف : الثالث المتوسط	التاريخ : ..... / ..... / ١٤٤٦ هـ

١ حل المعادلة التالية جبرياً وبيانياً: ٤ س – ٢ = ٠

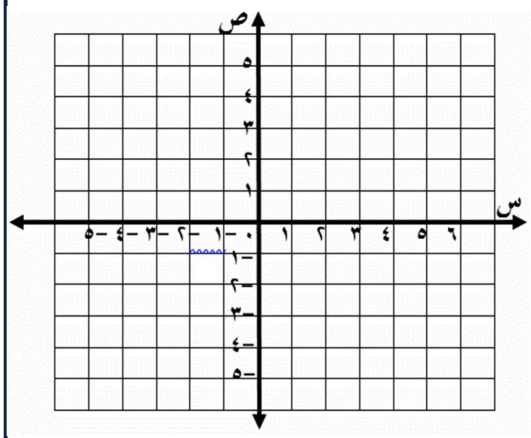
.....

.....

.....

.....

.....



.....

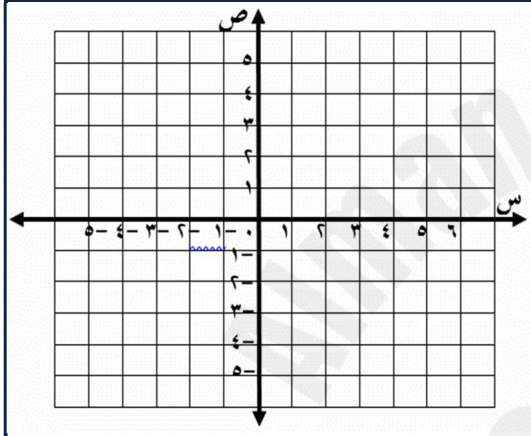
٢ حل المعادلة التالية جبرياً وبيانياً : ٤س – ١١ = ٤س – ١٤

.....

.....

.....

.....



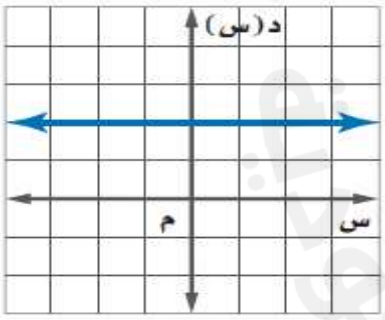
.....

٣ أوجد حل المعادلة الممثلة في الشكل المجاور

.....

.....

.....



٤ أكتب معادلة خطية جذرها $-\frac{٣}{٤}$ واكتب الدالة المرتبطة بها ٠

مهارات التفكير العليا

.....

.....

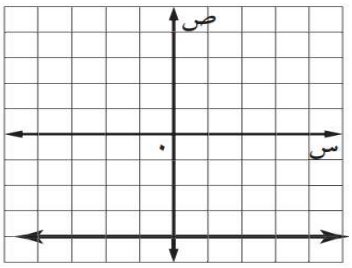
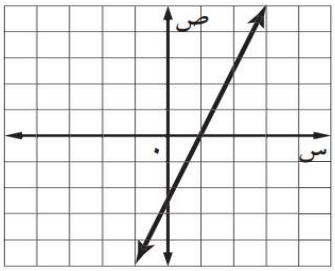
.....

.....

almahi.com/sa

بنك أسئلة

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

١	في الرسم المجاور ، أوجد حل المعادلة الممثلة بيانياً 						
	أ	٠	ب	عدد لانهائي			
	جـ	لا يوجد ∅	د	٤-			
	في الرسم المجاور ، أوجد حل المعادلة الممثلة بيانياً 						
	أ	١	ب	عدد لانهائي			
	جـ	لا يوجد ∅	د	٢-			

السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بما يناسب

١	إذا كانت المعادلة الخطية تمر بالنقطتين (٥ ، ٠) ، (٣ ، ٤-) فإن حل المعادلة هو .....
٢	حل المعادلة ص= ٣ هو .....
٣	الدالة الخطية الأم تكتب على الصورة .....

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة ٠

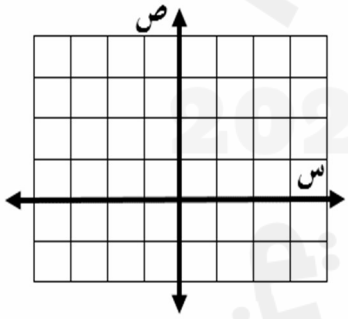
		العلامة
١	أي دالة خطية تمثل بيانياً على شكل منحنى	
٢	أبسط دالة خطية هي الدالة الأم د(س) = س	
٣	مجال الدالة الخطية الأم دائماً جميع الأعداد الحقيقية	
٤	جذر المعادلة هو القيمة التي تجعل المعادلة صحيحة	
٥	حلول المعادلة تسمى أحياناً أصفار المعادلة	
٦	صفر الدالة هو المقطع الصادي الذي قيمة س عنده يساوي صفراً	
٧	إذا كان المستقيم لا يقطع محور السينات فإنه لا يوجد حل للمعادلة	

السؤال الرابع : ضع رمز العبارة من العمود الثاني أمام ما يناسبها من العمود الأول

	القائمة (أ)	الحل	القائمة (ب)	
١	حل المعادلة ٣س +٢ = ٤- جبرياً يساوي :		أ	ليس لها حل
٢	حل المعادلة ٢س + ٥ = ٦+ ٢س هو :		ب	٢-
٣	إذا كان جذر المعادلة أ س + ٢٤ = ٠ يساوي ٨- أوجد قيمة أ		جـ	٢
٤	حل المعادلة ٣س +٢ = ٤- جبرياً يساوي :		د	٣
			هـ	عدد لا نهائي

اختبار قصير (من دليل التقويم) الدرسين (٢-٣ ، ٢-٤)

أسم الطالب / .....

١	حدد ما إذا كانت المعادلة : ص = ٢ س – ١ معادلة خطية أم لا ، وإذا كانت كذلك، فاكتبها في الصورة القياسية. ....
٢	إذا كانت المسافة ف التي تقطعها سيارة في ن ساعة بمعدّل ٩٣ كلم في الساعة، معطاة بالمعادلة: ف= ٩٣ن ، فما أفضل تقدير لهذه المسافة بعد ٧ ساعات؟ ....
٣	مثل المعادلة : ٣س – ص = ٣ بيانيًا باستعمال المقطعين السيني والصادي.  ....
٤	حل المعادلة : ٣س – ٤٥ = صفر. ....

اختيار من متعدد :

١	ما المقطع الصادي للتمثيل البياني للمعادلة: ٣ س – ٢ ص = –٦ ؟							
	أ	–٣	ب	–٢	جـ	٢	د	٣