شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

حل أسئلة اختبار نهائي الدور الأول

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-11-11 10:03:48

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط

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

1	مراجعة نهائية عامة
2	مراجعة الفصل الأول كاملاً تحليل الدوال
3	مراجعة محلولة للفصل الثالث الدوال الخطية
4	أسئلة مراجعة غير محلولة
5	حل المتباينات المركبة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
مكتب تعليم
مدرسة

وزارة التعليم
Ministry of Education

التاريخ : ٢٨ / ٤ / ١٤٤٥هـ
المادة : رياضيات
الصف : ثالث متوسط
الزمن : ساعتان

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

اسم المصحح:		اسم المراجع:		الدرجة	..... من ٤٠
توقيعه:		توقيعه:			

اسم الطالب: .....

السؤال الأول: اختيار من متعدد :

٢٨

١	حل المعادلة ن + ١٠ = ٢٣						
	أ	١٣	ب	١٢	ج	١١	
٢	حل المعادلة س = ٤(٦) + ٣						
	أ	٢٦	ب	٢٧	ج	٢٨	
٣	حل المعادلة ق + ٥ = ٣٣						
	أ	ق=٢٥	ب	ق=٢٠	ج	ق=٢٨	
٤	حل المعادلة ف + ٩ = ١٤						
	أ	ف= ٢٣	ب	ف= ٢٧	ج	ف= ١٨	
٥	حل المعادلة ٣م + ١٥ = ٠						
	أ	م= ٤	ب	م= -٥	ج	م= -٦	
٦	ثلاثة أعداد صحيحة فردية متتالية مجموعها ٧٥						
	أ	١٩،٢١،٢٣	ب	٢١،٢٣،٢٥	ج	٢٣،٢٥،٢٧	
٧	حل المعادلة ١٣س + ٢ = ٤س + ٣٨						
	أ	س=٤	ب	س=٥	ج	س=٦	
٨	حل المعادلة | ٤ن - ١ | = -٦						
	أ	$\frac{5}{4}$	ب	Φ	ج	$\frac{7}{4}$	
٩	مجال العلاقة {(٤، ٣)، (-٢، ٢)، (-٦، ٥)}						
	أ	(٣ ، ٢ ، -٦)	ب	(٤ ، ٢ ، ٦)	ج	(٤ ، -٢ ، ٥)	
١٠	زيادة درجة حرارة مركب داخل وعاء محكم الاغلاق تزيد من الضغط داخل الوعاء ، ما هو المتغير المستقل ؟						
	أ	درجة الحرارة	ب		ج	الوعاء	
١١	العلاقة {(٢، ٢)، (-١، ٥)، (٥، ٢)، (٢، -٤)}						
	أ	دالة	ب	ليست دالة	ج	غير ذلك	
١٢	اذا كان د(س)=٦س + ٧ ، قيمة د(-٣)						
	أ	١٨	ب	٢٥	ج	-١١	

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

أ	معادلة خطية	ب	الحد الثابت	ج	المقطع السيني		

١٤ المعادلة س=ص-٥ كتابتها بالصورة القياسية س - ص = -٥

أ	ص=س+٥	ب	س-ص= -٥	ج	س=ص+٥		

١٥ حل المعادلة -٢س+٦=٠

أ	س=-٣	ب	س=-٢	ج	س=٣		

١٦ ميل المستقيم المار بنقطتين (-٤ ، ٣)، (-٢ ، ١)

أ	-١	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	٢		

١٧ قيمة (ر) التي تجعل ميل المستقيم المار بنقطتين (-٤ ، ر)، (-٨ ، ٣)، م=-٥

أ	ر=١٧	ب	ر=-١٧	ج	ر=١٦		

١٨ هل المتتابعة ١٨ ، ١٦ ، ١٥ ، ١٣ ، ..... حسابية أم لا ؟

أ	خطية	ب	حسابية	ج	ليست حسابية		

١٩ الحدود الثلاثة التالية للمتتابعة الحسابية ١٢ ، ٩ ، ٦ ، ٣ ، ...

أ	٠ ، -٣ ، -٦	ب	٢ ، ٠ ، -٢	ج	٦ ، ٣ ، ٠		

٢٠ (الميل:٢ المقطع الصادي:٤) معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع ؟ ص = ٢س + ٤

أ	ص=٤س+٢	ب	ص=٢س+٤	ج	ص=٢س+٢		

٢١ معادلة المستقيم المار بالنقطة (-٤ ، ٦) وميله -٢

أ	ص=٢س+٢	ب	ص=٢س-٢	ج	ص=-٢س-٢		

٢٢ اذا كان ميل المستقيمين معكوس مقلوب الاخر فان المستقيمين

أ	متعامدين	ب	متوازيين	ج	غير ذلك		

٢٣ حل المتباينة س-٣ > ٧ س > ٣+٧ س > ١٠

أ	{س|س≥١٠}	ب	{س|س>١٠٠}	ج	{س|س<١٠}		

٢٤ حل المتباينة $\frac{٩}{٩}$ل > $\frac{١٠٨}{٩}$ ل > ١٢

أ	ل≤١٢	ب	ل>١٢	ج	ل<١٢		

٢٥ حل المتباينة -٦ ≥ ٣(٥ص-٢) -٦ ≥ ١٥ص-٦ ١٥ص ≤ ٠ ص ≤ $\frac{٠}{١٥}$

أ	{ص|ص≤٠}	ب	{ص|ص≤٢}	ج	{ص|ص≤-٢}		

٢٦ الجملة الرياضية التي تحتوي على عبارتين يفصل بينها إشارة المساواة = تسمى

أ	عنصر	ب	معادلة	ج	متطابقة		

٢٧ حل المعادلة ف - ٩ = ٩ ف = ٩ + ٩ = ١٨

أ	ف=١٥	ب	ف=٢٣	ج	ف=١٨		

٢٨ حل المعادلة ٥+٢(ن+١)=٢ن ٥ + ٢ن + ٢ = ٢ن ٢ن - ٢ن

أ	ليس لها حل	ب	٥	ج	٧		

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

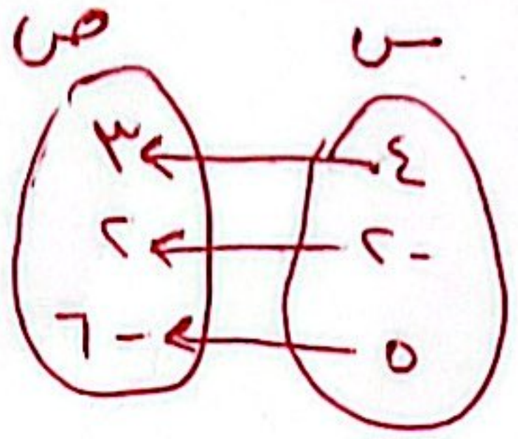
١٢

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية :

مثل العلاقة بجدول وبمخطط سهمي ثم حدد مجالها ومداها :

{(٤، ٣)، (-٢، ٢)، (٥، -٦)}

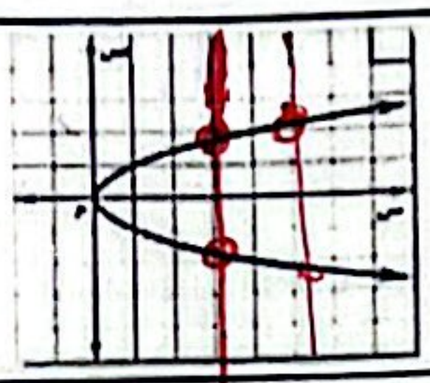
س	ص
٤	٣
-٢	٢
٥	-٦



المجال {٤، -٢، ٥}

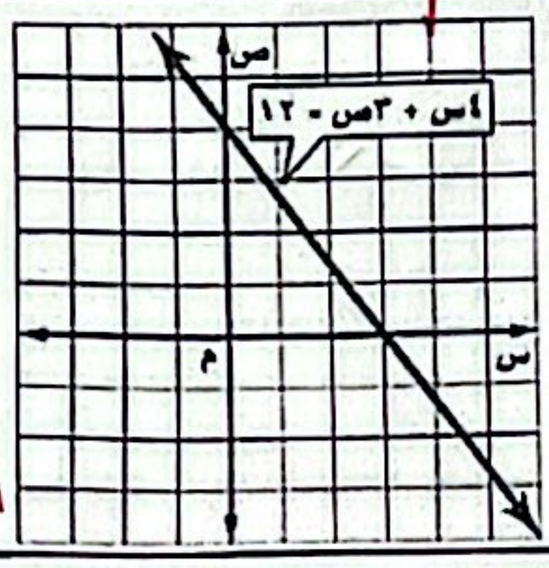
المدى {٣، ٢، -٦}

هل تمثل العلاقة في التمثيل دالة أم لا ؟



..... ليست دالة

اوجد المقطعين السيني والصادي للدالة الخطية ؟



المقطع السيني .....٣.....

المقطع الصادي .....٤.....

٤س + ٣ص = ١٢

السيني ← ص = ٠ ← ٤س = ١٢ ← س = ١٢/٤ = ٣

الصادي ← س = ٠ ← ٣ص = ١٢ ← ص = ١٢/٣ = ٤

اوجد معدل التغير الممثل في الجدول ادناه ؟

س	ص
-٣	٦-
٥	٢
٧	١٠

المعدل = ٨/١٢ = ٤

اكتب معادلة المستقيم المار بنقطتين (-٧، -٣)، (-٣، ٥) ؟

الميل = (٥ + ٣) / (-٣ + ٧) = ٨/٤ = ٢

المعادلة ص = ٢س + ١١

ميل ← مقطع

ص = م س + ب

٥ = ٢(-٣) + ب

٥ = -٦ + ب

ب = ٥ + ٦

ب = ١١

حل المتباينة :

ق + ٦ > ٢

••••• انتهت الأسئلة •••••

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner