المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان
مكتب التعليم بـ .....
اسم المدرسة : .....
الرقم الوزاري : .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

اسم المادة : .....
الصف: .....
الفتره: .....
اليوم : .....
التاريخ: / / ١٤٤٤هـ
الزمن: .....

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي (الأول) الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالب			
الشعبة		رقم الجلوس	

السؤال	س١	س٢	س٣	المجموع
الدرجة رقماً				
الدرجة كتابة				

اسم المصحح		اسم المراجع		اسم المدقق	
التوقيع		التوقيع		التوقيع	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح.

١- الدالة المولدة (الأم) للدوال الخطية هي

(أ)	د (س)= س – ٢	(ب)	د (س)= س	(ج)	د (س)= $س^{٢}$	(د)	د (س)= $س^{٣}$

٢- ثلاثة أعداد صحيحة متتالية فردية مجموعها ٩-

(أ)	– ١، – ٣، – ٥	(ب)	٢، ٣، ٤	(ج)	١، ٣، ٥	(د)	١، – ٣، – ٥

٣- اذا كان س = ٢ فان | س – ٤ | =.....

(أ)	٢-	(ب)	١	(ج)	٢	(د)	٣

٤- حل المعادلة س + ٣ = ٥ هو س =.....

(أ)	٢	(ب)	٣	(ج)	٥	(د)	٧

٥- أي العلاقات الآتية لا تمثل دالة

(أ)	{ (٢ ، ٣)،(٣ ، ٤) }	(ب)	{ (٢،١)،(١، ٤) }	(ج)	{ (١ ، ٢)،(٢ ، ٥) }	(د)	{(١ ، ٣)،(٣ ، ٤)}

٦- المتتابعة الحسابية ٢ ، ٤ ، ٦ ، ..... أساسها =.....

(أ)	٢	(ب)	٤	(ج)	٦	(د)	٨

٧-أوجد الحد التالي في المتتابعة ٥ ،٦، ٨ ،١١، ١٥ ، .....

(أ)	١٩	(ب)	٢٠	(ج)	٢١	(د)	٢٢

اقلب الصفحة

٨- ما قيمة ر التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (١ ، ٠) ،(ر،٤) يساوي ٢ ؟							
(أ)	٢	(ب)	٣	(ج)	٥	(د)	١

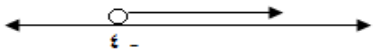
٩- الدالة الخطية هي دالة تمثل بيانيا بـ.....							
(أ)	نقطة	(ب)	مستقيم	(ج)	منحنى	(د)	جميع ما سبق

١٠- المقطع الصادي للمستقيم ص = ٢س + ٣							
(أ)	٣-	(ب)	٢-	(ج)	٢	(د)	٣

١١- معادلة المستقيم المار بالنقطة (٠ ، ٠) وميله يساوي -٤							
(أ)	ص = س - ٤	(ب)	ص = س + ٤	(ج)	ص = -٤س	(د)	ص = ٤ - س

١٢- مستقيمان لا يتقاطعان ويقعان في مستوى واحد يكونان							
(أ)	متوازيان	(ب)	متخالفان	(ج)	متعامدان	(د)	متقاطعان

١٣- ميل المستقيم الذي يوازي المستقيم : ص = ٢س – ٦ هو							
(أ)	٦-	(ب)	$-\frac{١}{٢}$	(ج)	$\frac{١}{٢}$	(د)	٢

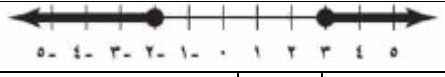
١٤- المتباينة التي تمثل الشكل المقابل هي 							
(أ)	س > -٤	(ب)	س < - ٤	(ج)	س ≥ - ٤	(د)	س ≤ - ٤

١٥- حل المتباينة م + ١ < ٢ هو							
(أ)	م > ٢	(ب)	م < ١	(ج)	م > ١	(د)	م ≥ ١

١٦- ما مجموعة حل المتباينة التالية ٧ + س > ٥ هو							
(أ)	{س| س>٢ }	(ب)	{س| س> -٢ }	(ج)	{س| س> -٢ }	(د)	{س| س> ٢ }

١٧- تتغير إشارة المتباينة عند الضرب أو القسمة							
(أ)	على عدد موجب	(ب)	على مقلوب العدد	(ج)	على العدد صفر	(د)	على عدد سالب

١٨- المتباينة المتعددة الخطوات							
(أ)	ف – ٦ > ٨	(ب)	٨>٤ص >-٣	(ج)	٤ص +٥ > ٧	(د)	|ف -٦| > ٨

١٩- أي المتباينات المركبة الآتية حلها ممثل على خط الأعداد المجاور. 							
(أ)	-٢≥ س> ٣	(ب)	س>-٢ أو س ≤ ٣	(ج)	س≥ -٢ أو س ≤ ٣	(د)	-٢> س ≥ ٣

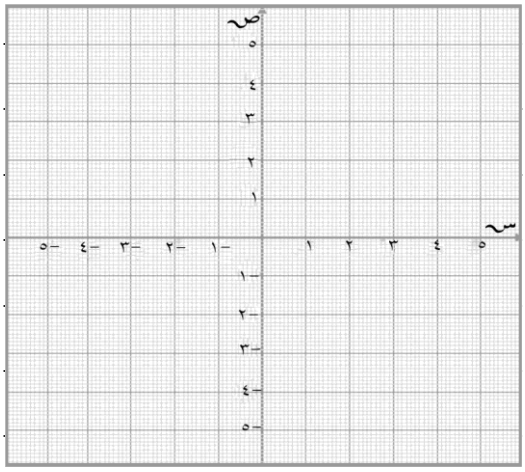
٢٠- وفرت عزيزة ٥٢ ريالا، لشراء كتاب يزيد ثمنه على ٩٠ ريالا، ما المبلغ الاضافي الذي يجب ان توفره عزيزة لشراء الكتاب؟							
(أ)	٣٨ ريال	(ب)	أكثر من ٣٨ ريال	(ج)	ليس أكثرمن ٣٨ريال	(د)	٣٨ ريال على الأكثر

اقلب الصفحة

السؤال الثاني: أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

م	العبارة	الإجابة
١	مقلوب العدد هو النظير الضربي لذلك العدد .	
٢	حل المعادلة ٥+٢٢أ = ٢ +١٠ ÷ ٢ هو ٧	
٣	يسمى المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة المتغير التابع .	
٤	الدالة التي ما يختلف أس متغيرها عن العدد ١ تسمى دالة خطية .	
٥	المستقيمان اللذان يتقاطعان مكونين زوايا قائمة يسميان مستقيمين متعامدين .	
٦	يمكن كتابة معادلة المستقيم بصيغة الميل ونقطة إذا علمت إحداثيات نقطة يمر بها وميله .	
٧	الصفة المميزة للمجموعة هي الطريقة المختصرة لكتابة مجموعة الحل .	
٨	نمثل (حاصل جمع عدد مع ٨ أكبر من ٢١) رياضياً بالمتباينة : ن – ٨ > ٢١	

ب) اكتب معادلة المستقيم التالية بالصيغة القياسية: ص – ٢ = ٣(س + ٢) ، ومثلها بيانيا ، ثم أوجد المقطع السيني و المقطع الصادي؟



السؤال الثالث: أوجد ما يلي:

أ) مثل العلاقة { (٢، ٣) ، (٣، ٤) ، (٤، ٥) } بالجدول والرسم السهمي ، ثم أوجد المجال والمدى ؟

اقلب الصفحة

ب)حل المتباينة: | س – ١ | ≥ ٧ ومثلها على خط الأعداد ؟

ج) حل المعادلتين التاليتين:

- ٣س + ٢ = ٢س – ١

- | س – ٣ | = -٤

انتهت الأسئلة

معلم المادة: .....

اقلب الصفحة