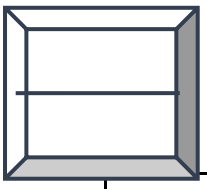
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة الطائف
مدرسة الثانوية الأولى مقررات
مكتب تعليم تربة

وزارة التعليم
Ministry of Education

الاسم : .....

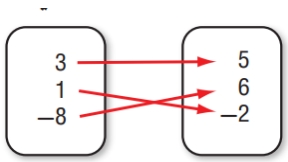
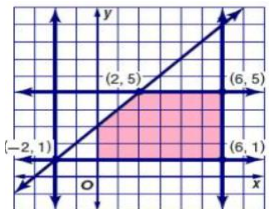
الشعبة : .....المجموعة : .....

أسئلة اختبار الدوري الأول لمقرر الرياضيات٣ للصف الثاني علمي الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٢هـ / ١٤٤٣هـ



مستعينة بالله تعالى أجيبي على الأسئلة التالية:

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يأتي

١/ جميع مجموعات الأعداد التي ينتمي إليها العدد $-\sqrt{49}$ هي			
أ) I	ب) Q , R	ج) I , R	د) Z , Q , R
٢/ العلاقة المجاورة ... 			
أ) ليست دالة	ب) دالة وليست متباينة	ج) دالة ومتباينة	د) ليست دالة ولكن متباينة
٣/ مدى دالة القيمة المطلقة :			
أ) Z^+	ب) R^+	ج) R^-	د) Z^-
٤/ القيمة العظمى للدالة المعطاة في منطقة الحل للشكل المجاور تساوي : 			
أ) 12	ب) -20	ج) 0	د) -28
٥/ قيمة $f(-3)$ إذا كانت $f(x) = -4x - 8$			
أ) 2	ب) -4	ج) -3	د) 4

السؤال الثاني : ضعي كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١/ المتغير المستقل غالباً يكون y و هو المتغير الثاني الذي قيمته تعتمد على قيم المتغير x ( )

٢/ الدالة التي تكتب باستعمال عبارتين أو أكثر تسمى دالة متعددة التعريف ( )

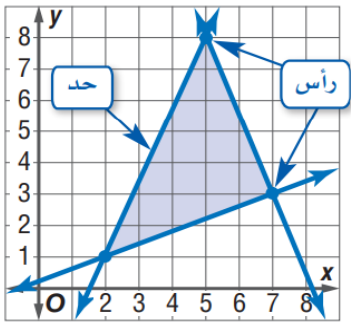
٣/ منطقة الحل في نظام المتباينات $y \geq -4x + 8$ هي منطقة متقاطعة ( )
$y < -4x + 4$

٤ / طريقة إيجاد القيمة العظمى والصغرى لدالة تحت قيود معينة تسمى بالحل الأمثل ( )

٥/ يكون التمثيل البياني لدالة أكبر عدد صحيح على شكل قطع مستقيمة أفقية ( )

يتبع

السؤال الثالث : أكملي الفراغات بما يناسبها :



١/ إحداثيات رؤوس المثلث الناتج عن التمثيل البياني المجاور هي

..... و ..... و.....

٢/ تبسيط العبارة $3(4x-2y)-2(3x+y)$ يكون بالشكل :

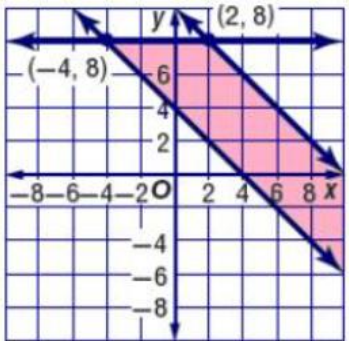
.....

.....

٣/ مجال العلاقة $\{(5,3),(3,0),(-1,0),(3,-4)\}$ ومداها هي

المجال : .....

المدى : .....



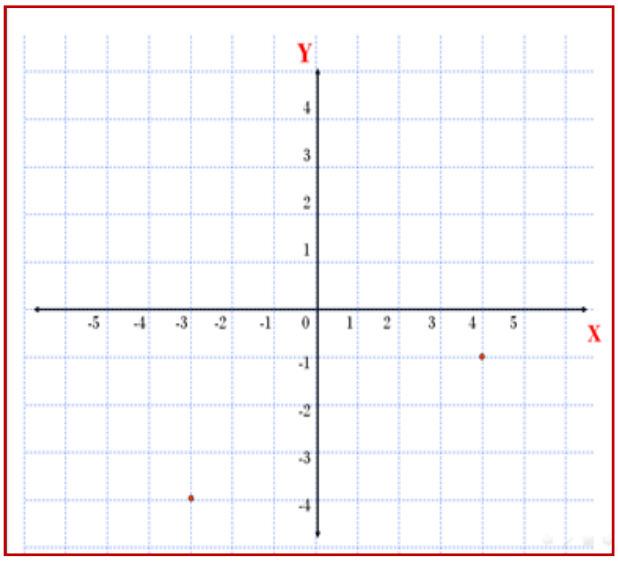
٤/ القيمة العظمى والصغرى للدالة المعطاة في التمثيل البياني المجاور هي

القيمة العظمى :.....

القيمة الصغرى :.....

السؤال الرابع :

مثلي بيانياً الدالة الخطية $-x+2y>4$ مع الحل جبرياً



انتهت الأسئلة

أنت رائعة وسوف تنجزين بكل يسر وسهولة

معلمة المادة / منال الشريف