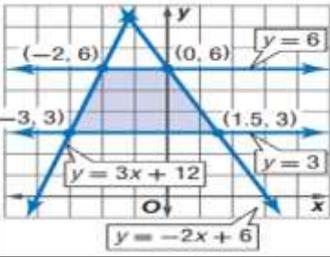
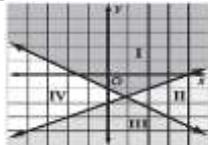


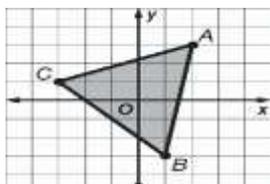
أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

		<p>في التمثيل البياني المقابل النقطة التي عندها القيمة الصغرى للدالة $f(x, y) = 4x - 2y$ هي :</p>			١		
أ	(-2,6)	ب	(0,6)	ج	(1.5,3)	د	(-3,3)
		<p>علي الشكل المقابل منطقة حل النظام هي :</p>			٢		
أ	المنطقة III	ب	المنطقة II	ج	المنطقة I	د	المنطقة IV
<p>في المصفوفة $B = \begin{bmatrix} 0 & 5 \\ 6 & 3 \\ 1 & -3 \end{bmatrix}$ قيمة العنصر B_{32} تساوي:</p>					٣		
أ	6	ب	1	ج	0	د	-3
<p>إذا كانت المصفوفة A مربعة من الرتبة 3×3 فإنها لا تحتوي علي العنصر:</p>					٤		
أ	a_{41}	ب	a_{21}	ج	a_{31}	د	a_{32}
<p>مصفوفة العمود فيما يلي هي :</p>					٥		
أ	$\begin{bmatrix} 3 & 4 \end{bmatrix}$	ب	$\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$	ج	$\begin{bmatrix} 2 \\ 0 \end{bmatrix}$	د	$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$
<p>إذا كان $\begin{bmatrix} 2X & 1 \\ 5 & 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & 1 \\ 5 & 3 \end{bmatrix}$ فإن قيمة x تساوي:</p>					٦		
أ	3	ب	1	ج	4	د	2



٢) أوجد رؤوس منطقة الحل في

التمثيل البياني التالي؟ الحل

الرؤوس = $(2,3), (1,-3), (-3,1)$

ثانياً - أجب عن مما يلي:

١) أوجد رتبة المصفوفة $A = \begin{bmatrix} 4 & 6 & 5 \\ -2 & 3 & 1 \end{bmatrix}$

الحل: رتبة المصفوفة = 2×3