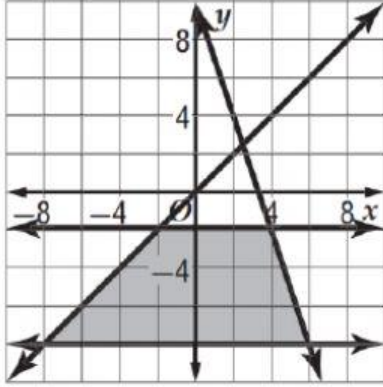




ورقة عمل (٦) البرمجة الخطية والحل الأمثل

الاسم: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:



(١) إحداثيات رؤوس منطقة الحل للنظام المجاور...

$(6, -8), (4, -2)$ $, (-2, -2), (-8, -8)$	B	$(6, 8), (-4, 2)$ $, (-2, -2), (8, 8)$	A
$(-6, -8), (-4, -2)$ $, (-2, -2), (-8, -8)$	D	$(6, 8), (4, 2)$ $, (2, 2), (8, 8)$	C

(٢) القيمة العظمى للنظام في التمثيل السابق (١)
للدالة $f(x,y) = 5x + 14y$ هي ...

8	B	-8	A
-152	D	152	C

ضع (T) أمام العبارة الصحيحة و (F) أمام العبارة الخاطئة

١	إذا كانت منطقة الحل مفتوحة فلا يمكن أن تحتوي قيمة عظمى. ()
٢	تستعمل البرمجة الخطية لإيجاد الحل الأمثل. ()

