

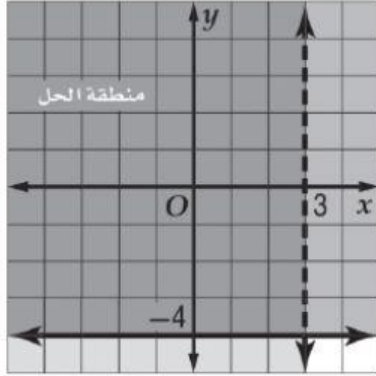


ورقة عمل (5)

حل أنظمة المتباينات الخطية بيانياً

الاسم: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:



(1) التمثيل البياني المجاور يمثل حل للنظام ...

| | | | |
|---------------------------|---|------------------------|---|
| $x \geq 3$ $y \geq -4$ | B | $x < 3$ $y \geq -4$ | A |
| $x \leq 3$ $y > -4$ | D | $x < 3$ $y > -4$ | C |

(2) إحداثيات رؤوس المثلث الناتج عن التمثيل البياني للنظام
 $y \geq 2x + 1$
 $y \leq 8$
 $4x + 3y \geq 8$
هي ...

| | | | |
|----------------------------|---|--------------------------|---|
| (4, 3), (4, -8), (2, .5) | B | (8, 3), (4, 8), (2, .5) | A |
| (3.5, 8), (-4, 8), (.5, 2) | D | (5, -3), (4, 8), (.2, 5) | C |

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

١ عندما لا تتقاطع منطقتا حل المتباينتين فإنه لا يوجد حل للنظام ()

٢ نقطة الأصل لا تنتمي إلى حل النظام
 $y \leq -2x + 5$
 $y > -\frac{1}{4}x - 6$ ()

