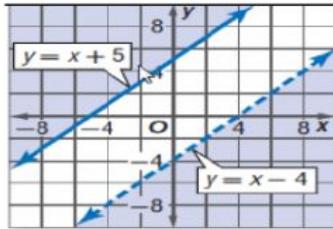


# ورقة عمل تفاعلية ( حل أنظمة المتباينات الخطية بيانياً )

اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

	نظام المتباينات الخطية التي تمثل الشكل الم مقابل هي :			
$y > -1$ $y < -x + 1$	$y > -1$ $y \leq -x + 1$	$y \geq -1$ $y \geq -x + 1$	$y > -1$ $y \geq -x + 1$	١
	نظام المتباينات الخطية التي تمثل الشكل الم مقابل هي :			
$2x - y < 2$ $x + 3y \leq 6$	$2x + y > 2$ $x - 3y \leq 6$	$2x + y \geq 2$ $x - 3y < 6$	$2x - y \geq 2$ $x + 3y < 6$	٢
	من الشكل الم مقابل ، منطقة حل النظام : $y \leq \frac{1}{2}x - 2$ $y \leq -\frac{2}{3}x - 1$ هي المنطقة :			
IV	III	II	I	٣
	نظام المتباينات الخطية التي تمثل الشكل الم مقابل هي :			
$x > 5$ $y \leq 6$ $y \geq  x - 2 $	$x < 5$ $y \leq 6$ $y \geq  x - 2 $	$x \leq 5$ $y < 6$ $y \geq  x - 2 $	$x < 5$ $y \geq 6$ $y \geq  x - 2 $	٤



مجموعه حل نظام المتباينات في الشكل المقابل ٥

٥

خطأ

صح

النقطة التي لا تتنمي لمنطقة حل النظام  $y \leq x$  ،  $1 \leq x \leq 3$  هي :

(2, 0)

(3, 3)

(1, 1)

(0, 0)

٦

النقطة التي تمثل رأساً لمنطقة حل النظام  $y \leq x$  ،  $1 \leq x \leq 3$  هي :

(3, 0)

(1, 0)

(1, 1)

(0, 0)

٧

النقطة التي لا تمثل رأساً لمنطقة حل النظام  $x \geq 0$  ،  $y \geq 0$  ،  $y \leq -2x + 6$  هي :

(3, 0)

(0, 3)

(0, 6)

(0, 0)

٨

إحداثيات رؤوس الشكل الناتج عن النظام  $y \geq 0$  ،  $x \geq 0$  ،  $y \leq 2$  ،  $x \leq 3$  هي :

(0, 0), (-3, 0), (-3, -2), (0, -2)

(0, 0), (3, 0), (3, 2), (0, 2)

(0, 0), (-2, 0), (-2, -3), (0, -3)

(0, 0), (2, 0), (2, 3), (0, 3)

٩

إحداثيات رؤوس الشكل الناتج عن النظام  $x \geq -1$  ،  $y \geq -2$  ،  $2x + y \leq 6$  هي :

(-1, -2), (-1, 6), (4, 0)

(0, 0), (3, 0), (0, 6)

(-1, 8), (-1, -2), (4, -2)

(0, 0), (0, 3), (6, 0)

١٠