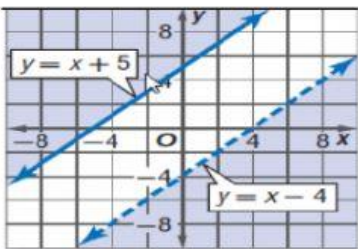


ورقة عمل تفاعلية (حل أنظمة المتباينات الخطية بيانياً)

اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

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

	مجموعة حل نظام المتباينات في الشكل المقابل هو $\emptyset$			٥
خطأ	صح			
النقطة التي لا تنتمي لمنطقة حل النظام $1 \leq x \leq 3$, $y \leq x$ هي :				٦
(2,0)	(3,3)	(1,1)	(0,0)	
النقطة التي تمثل رأساً لمنطقة حل النظام $1 \leq x \leq 3$, $y \leq x$ هي :				٧
(3,0)	(1,0)	(1,1)	(0,0)	
النقطة التي لا تمثل رأساً لمنطقة حل النظام $x \geq 0$, $y \geq 0$, $y \leq -2x + 6$ هي :				٨
(3,0)	(0,3)	(0,6)	(0,0)	
إحداثيات رؤوس الشكل الناتج عن النظام $x \geq 0$, $y \geq 0$, $y \leq 2$, $x \leq 3$ هي :				٩
(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)		
إحداثيات رؤوس الشكل الناتج عن النظام $x \geq -1$, $y \geq -2$, $2x + y \leq 6$ هي :				١٠
(-1,-2),(-1,6),(4,0)		(0,0),(3,0),(0,6)		
(-1,8),(-1,-2),(4,-2)		(0,0),(0,3),(6,0)		