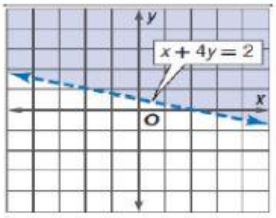
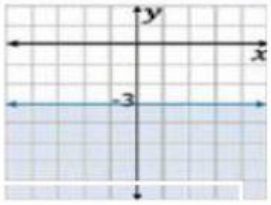
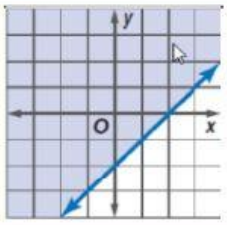
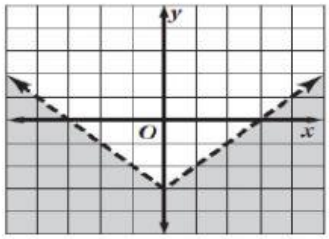
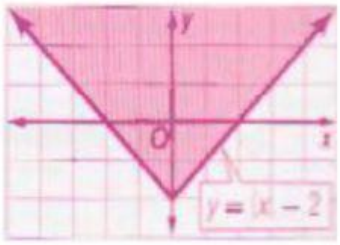
ورقة عمل تفاعلية (تمثيل المتباينات الخطية ومتباينات القيمة المطلقة بيانياً)

اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	الشكل الذي يمثل المتباينة الخطية $y \geq 2x - 1$ هو المنطقة ..... المستقيم $y = 2x - 1$			
	على أو فوق	على أو تحت	فوق	تحت
٢	الشكل الذي يمثل المتباينة الخطية $y < -\frac{2}{3}x + 2$ هو المنطقة ..... المستقيم $y = -\frac{2}{3}x + 2$			
	على أو فوق	على أو تحت	فوق	تحت
٣	أي المتباينات التالية تمثل الشكل المقابل : 			
	$x + 4y > 2$	$x + 4y < 2$	$x + 4y \leq 2$	$x + 4y \geq 2$
٤	الشكل المقابل يمثل المتباينة $x \leq -3$ 			
	صح		خطأ	
٥	الشكل المقابل يمثل المتباينة $x - y \geq 2$ 			
	صح		خطأ	
٦	النقطة التي تقع في منطقة حل المتباينة $y + 3x > -2$ هي :			
	$(-5,11)$	$(1,7)$	$(0,-3)$	$(-3,7)$
٧	النقطة التي لا تقع في منطقة حل المتباينة $y + 3x > -2$ هي :			
	$(-4,11)$	$(1,7)$	$(0,0)$	$(-3,7)$

LIVEWORKSHEETS

٨	مع سعاد 200 ريال وتريد أن تشتري عدداً من الأطباق وعدداً من الأكواب إذا كان سعر الطبق 15 ريال , وسعر الكوب 5 ريال , فإن المتباينة التي تصف ذلك هي :			
	$5x+15y>200$	$5x+15y<200$	$5x+15y\leq 200$	$5x+15y\geq 200$
٩	المتباينة التي تصف الجملة (يريد أحمد أن يدفع أقل من 55 ريالاً لشراء بنطال جديد) هي :			
	$h<55$	$55<h$	$h\geq 55$	$h\leq 55$
١٠	المتباينة التي تمثل الشكل المقابل هي : 			
	$y\geq \lvert x\rvert -3$	$y\leq \lvert x\rvert -3$	$y<\lvert x\rvert -3$	$y>\lvert x\rvert -3$
١١	المتباينة التي تمثل الشكل المقابل هي : 			
	$y>\lvert x\rvert -2$	$y\geq \lvert x\rvert -2$	$y<\lvert x\rvert -2$	$y\leq \lvert x\rvert -2$

LIVEWORKSHEETS