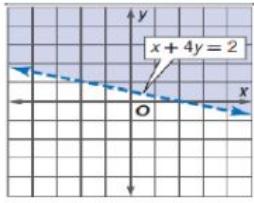
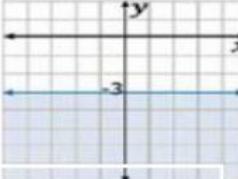
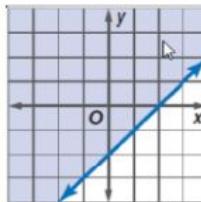
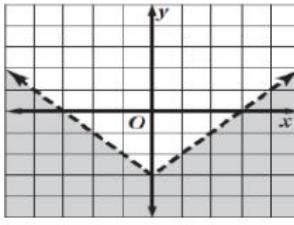
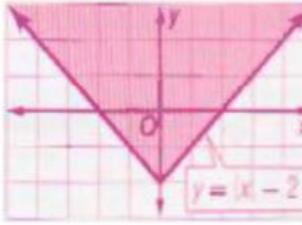


ورقة عمل تفاعلية (تمثيل المتباينات الخطية ومتباينات القيمة المطلقة بيانيًّاً)

اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

<p>الشكل الذي يمثل المتباينة الخطية $y \geq -2x - 1$ هو المنطقة المستقيم</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">تحت</td><td style="width: 25%;">فوق</td><td style="width: 25%;">على أو تحت</td><td style="width: 25%;">على أو فوق</td></tr> </table>	تحت	فوق	على أو تحت	على أو فوق	<p>١</p>
تحت	فوق	على أو تحت	على أو فوق		
<p>الشكل الذي يمثل المتباينة الخطية $y < -\frac{2}{3}x + 2$ هو المنطقة المستقيم</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">تحت</td><td style="width: 25%;">فوق</td><td style="width: 25%;">على أو تحت</td><td style="width: 25%;">على أو فوق</td></tr> </table>	تحت	فوق	على أو تحت	على أو فوق	<p>٢</p>
تحت	فوق	على أو تحت	على أو فوق		
 <p>أي المتباينات التالية تمثل الشكل المقابل :</p>	<p>٣</p>				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">$x + 4y \geq 2$</td><td style="width: 25%;">$x + 4y \leq 2$</td><td style="width: 25%;">$x + 4y < 2$</td><td style="width: 25%;">$x + 4y > 2$</td></tr> </table>	$x + 4y \geq 2$	$x + 4y \leq 2$	$x + 4y < 2$	$x + 4y > 2$	<p>٤</p>
$x + 4y \geq 2$	$x + 4y \leq 2$	$x + 4y < 2$	$x + 4y > 2$		
 <p>الشكل المقابل يمثل المتباينة $x \leq -3$</p>	<p>٤</p>				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">خطأ</td><td style="width: 50%;">صح</td></tr> </table>	خطأ	صح	<p>٥</p>		
خطأ	صح				
 <p>الشكل المقابل يمثل المتباينة $x - y \geq 2$</p>	<p>٦</p>				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">خطأ</td><td style="width: 50%;">صح</td></tr> </table>	خطأ	صح	<p>٧</p>		
خطأ	صح				
<p>النقطة التي تقع في منطقة حل المتباينة $y + 3x > -2$ هي :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">$(-3, 7)$</td><td style="width: 25%;">$(0, -3)$</td><td style="width: 25%;">$(1, 7)$</td><td style="width: 25%;">$(-5, 11)$</td></tr> </table>	$(-3, 7)$	$(0, -3)$	$(1, 7)$	$(-5, 11)$	<p>٨</p>
$(-3, 7)$	$(0, -3)$	$(1, 7)$	$(-5, 11)$		
<p>النقطة التي لا تقع في منطقة حل المتباينة $y + 3x > -2$ هي :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">$(-3, 7)$</td><td style="width: 25%;">$(0, 0)$</td><td style="width: 25%;">$(1, 7)$</td><td style="width: 25%;">$(-4, 11)$</td></tr> </table>	$(-3, 7)$	$(0, 0)$	$(1, 7)$	$(-4, 11)$	<p>٩</p>
$(-3, 7)$	$(0, 0)$	$(1, 7)$	$(-4, 11)$		

<p>مع سعاد 200 ريال وتريد أن تشتري عدداً من الأطباق وعددًا من الأكواب إذا كان سعر الطبق 15 ريال ، وسعر الكوب 5 ريال ، فان المتباينة التي تصف ذلك هي :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">$5x + 15y \geq 200$</td><td style="padding: 5px;">$5x + 15y \leq 200$</td><td style="padding: 5px;">$5x + 15y < 200$</td><td style="padding: 5px;">$5x + 15y > 200$</td></tr> </table>	$5x + 15y \geq 200$	$5x + 15y \leq 200$	$5x + 15y < 200$	$5x + 15y > 200$	٨
$5x + 15y \geq 200$	$5x + 15y \leq 200$	$5x + 15y < 200$	$5x + 15y > 200$		
<p>المتباينة التي تصف الجملة (يريد أحمد أن يدفع أقل من 55 ريالاً لشراء بنطال جديد) هي :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">$h \leq 55$</td><td style="padding: 5px;">$h \geq 55$</td><td style="padding: 5px;">$55 < h$</td><td style="padding: 5px;">$h < 55$</td></tr> </table>	$h \leq 55$	$h \geq 55$	$55 < h$	$h < 55$	٩
$h \leq 55$	$h \geq 55$	$55 < h$	$h < 55$		
	<p>المتباينة التي تمثل الشكل المقابل هي :</p>				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">$y > x - 3$</td><td style="padding: 5px;">$y < x - 3$</td><td style="padding: 5px;">$y \leq x - 3$</td><td style="padding: 5px;">$y \geq x - 3$</td></tr> </table>	$y > x - 3$	$y < x - 3$	$y \leq x - 3$	$y \geq x - 3$	١٠
$y > x - 3$	$y < x - 3$	$y \leq x - 3$	$y \geq x - 3$		
	<p>المتباينة التي تمثل الشكل المقابل هي :</p>				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">$y \leq x - 2$</td><td style="padding: 5px;">$y < x - 2$</td><td style="padding: 5px;">$y \geq x - 2$</td><td style="padding: 5px;">$y > x - 2$</td></tr> </table>	$y \leq x - 2$	$y < x - 2$	$y \geq x - 2$	$y > x - 2$	١١
$y \leq x - 2$	$y < x - 2$	$y \geq x - 2$	$y > x - 2$		