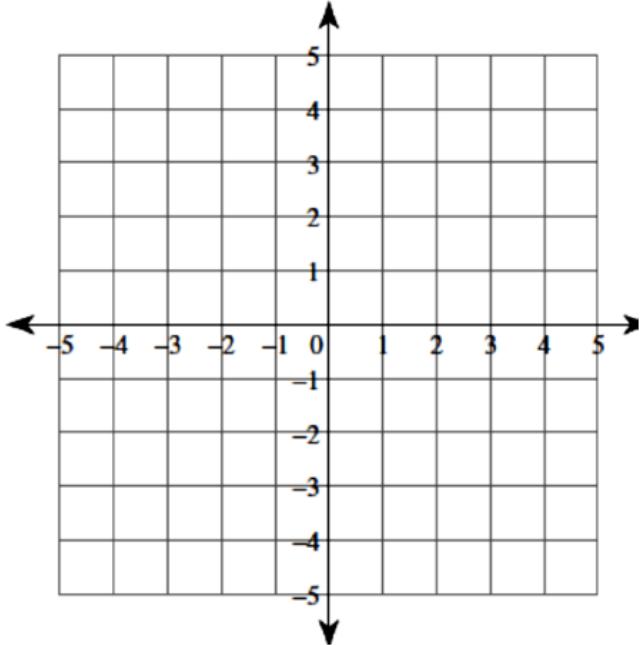
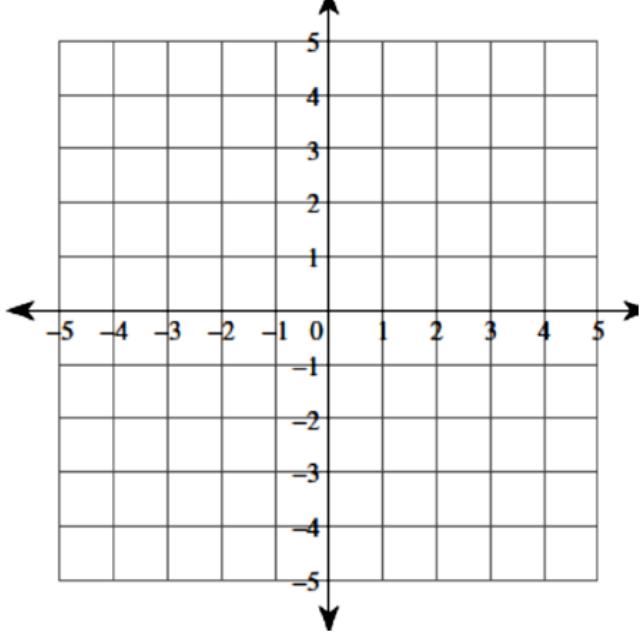


أوراق عمل اثائية الصف الثامن

<p>ما عدد حلول نظام المعادلات أدناه:</p> $y = 2x + 4$ $y = 3x - 1$	<p>ما عدد حلول نظام المعادلات أدناه:</p> $y = x + 1$ $y = 2x + 2$	1
<p>ما عدد حلول نظام المعادلات أدناه:</p> $y = 3x + 4$ $y = 3x + 5$	<p>ما عدد حلول نظام المعادلات أدناه:</p> $y = 5x + 15$ $y = 5x + 12$	2
<p>مثل نظام المعادلات بيانيًا . ثم أوجد الحل.</p> $y = \frac{5}{4}x - 4$ $y = -\frac{3}{4}x + 4$		3
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>الحل هو:</p> </div>		
<p>مثل نظام المعادلات بيانيًا . ثم أوجد الحل.</p> $y = \frac{2}{3}x - 2$ $y = -\frac{2}{3}x + 2$		4
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>الحل هو:</p> </div>		

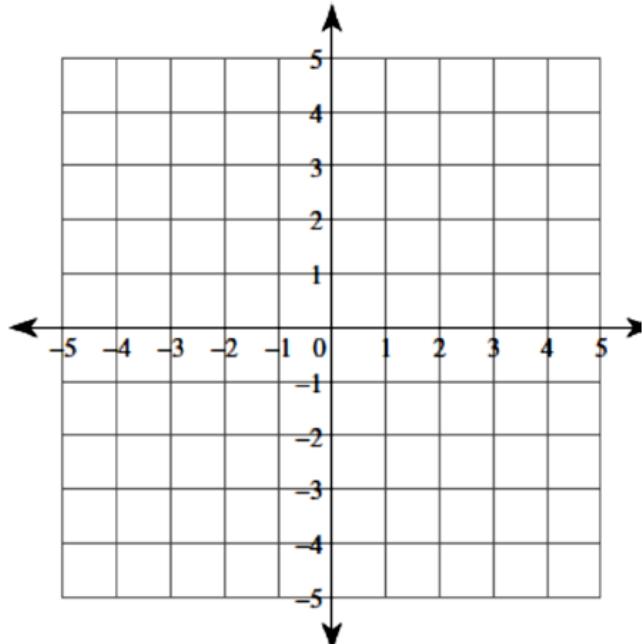
مثل نظام المعادلات بيانيا . ثم أوجد الحل.

5

$$y = -x + 1$$

$$y = -2x + 4$$

الحل هو:



حل النظام المجاور باستعمال التعويض:

6

$$y = 3x - 10$$

$$3x + 2y = 16$$

حل النظام المجاور باستعمال التعويض:

7

$$Y = 2x + 1$$

$$3x + y = 11$$

حل النظام المجاور باستعمال الحذف :

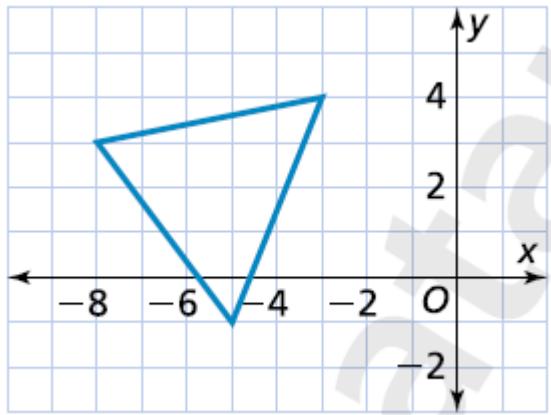
8

$$2x + y = 5$$

$$x + y = 3$$

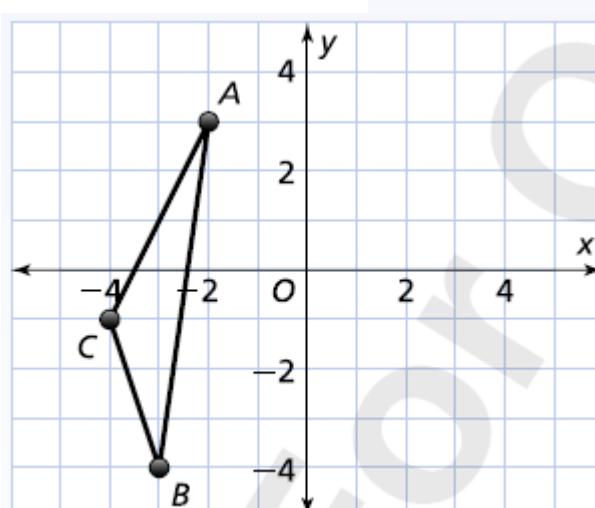
$$a + b = 6$$

$$3a - b = 6$$



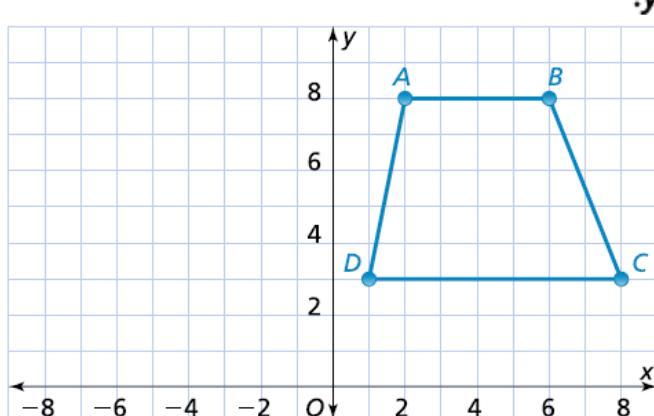
مثل صورة الشكل المجاور بيانياً بعد إزاحة بمقدار 3 وحدات إلى اليمين ووحدةين إلى الأعلى.

10



مثل بيانياً وسم المثلث 'C'B'C' صورة المثلث ABC بعد إزاحة بمقدار 5 وحدات إلى اليمين ووحدة واحدة إلى الأسفل.

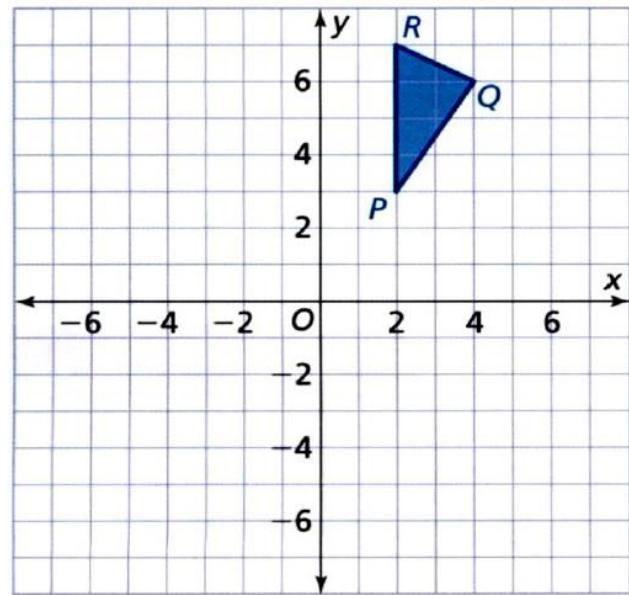
11



يوضح الشكل المجاور شبه منحرف ABCD .
ارسم انعكاس شبه المنحرف ABCD حول المحور y.

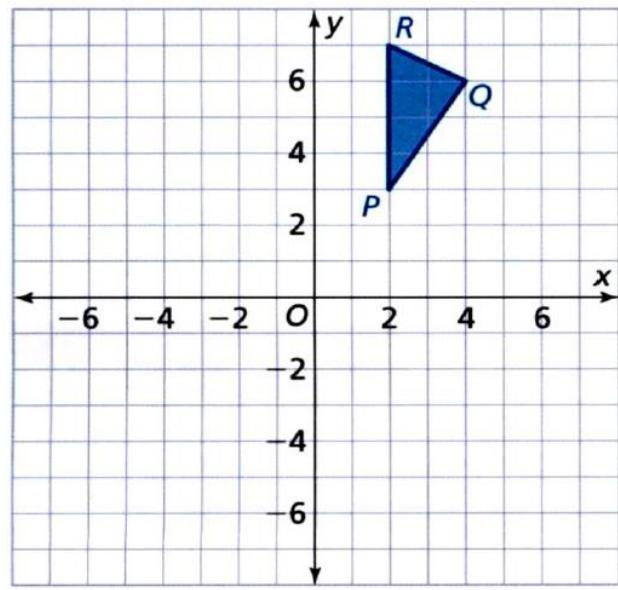
12

13 ارسم صورة المثلث PRQ الناتجة بانعكاس حول المحور y



13

14 ارسم صورة المثلث PRQ الناتجة بانعكاس حول المحور x

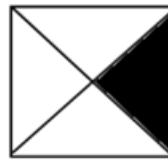


14

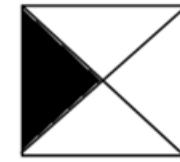
15 أي من الاشكال التالية يمثل دوران الشكل التالي حول مركزه بزاوية قياسها 90° في اتجاه عقارب الساعة؟



A



C



B



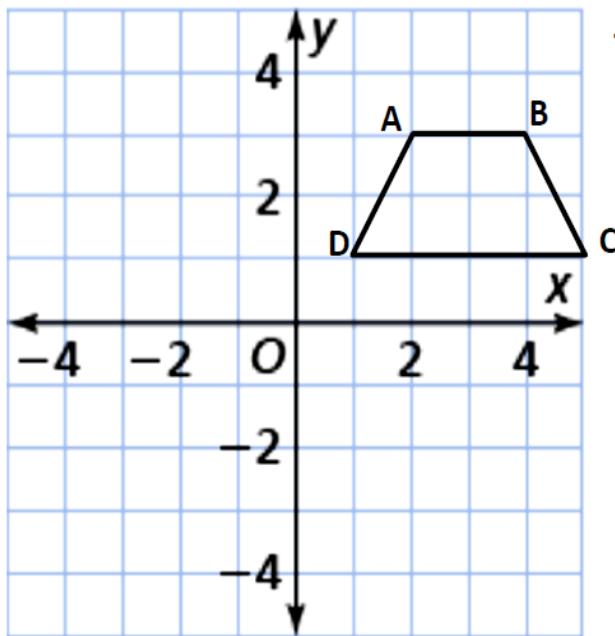
D



15

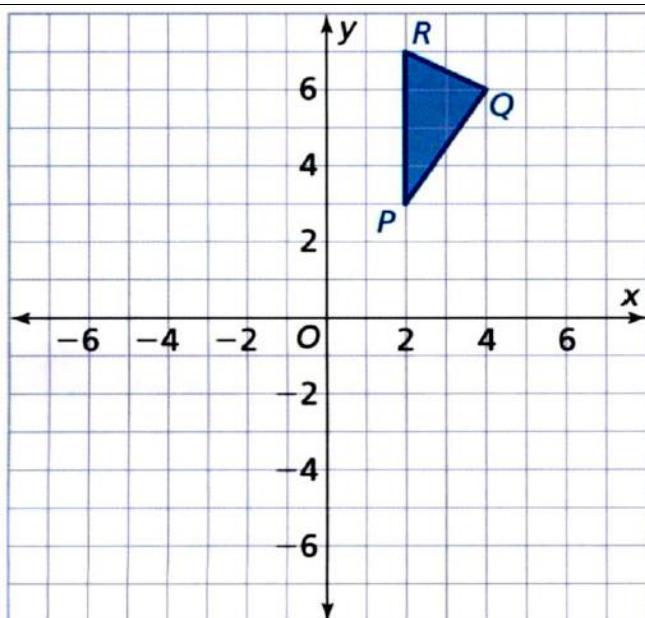
16

ما إحداثيات صورة شبه المنحرف $ABCD$ بعد دوران بزاوية 180° حول نقطة الأصل؟

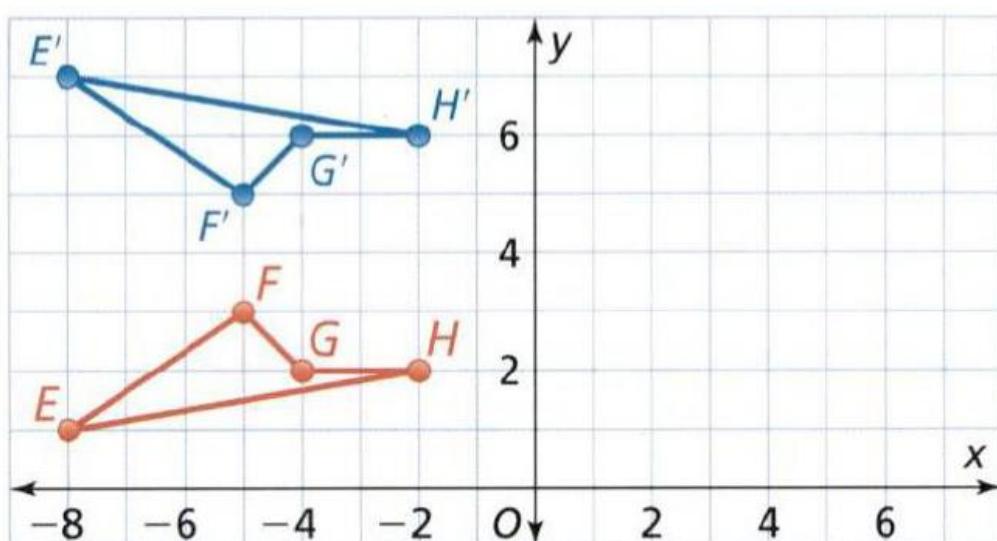


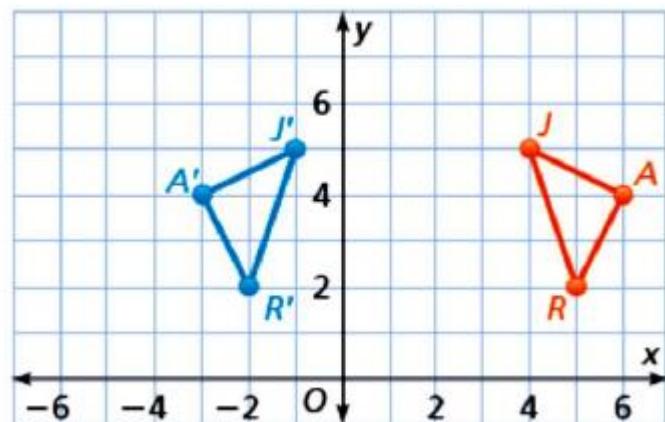
17

تم تدوير $\triangle PQR$ بزاوية 180° حول نقطة الأصل.
مثّل ببيانٍ إحداثيات P' و Q' و R' وسقّها.

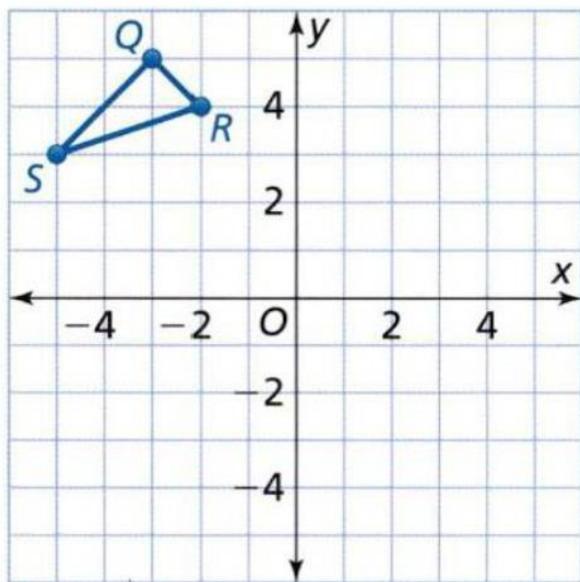


18



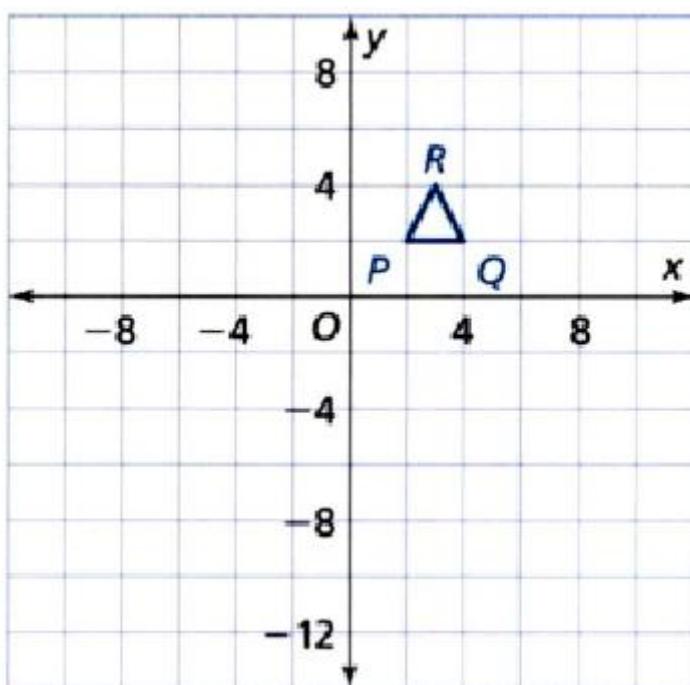


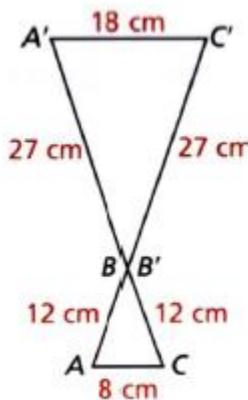
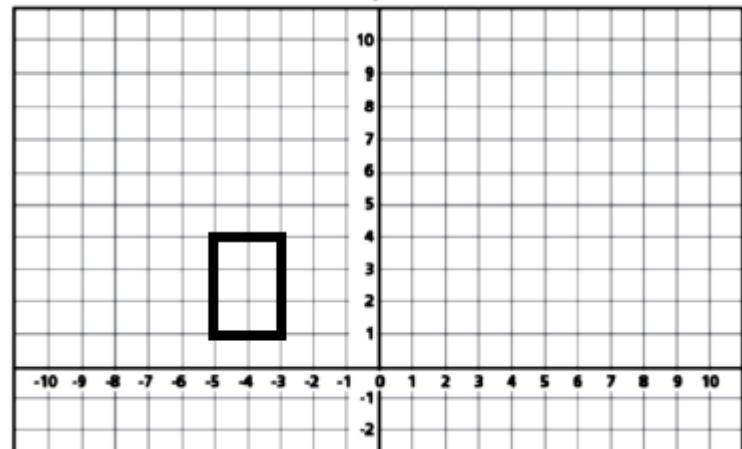
انقل $\triangle QRS$ إلى $\triangle Q'R'S'$ بانعكاس حول المحور y يتبعه ازاحة بمقدار 6 وحدات إلى أسفل.



تم اجراء تمدد للمثلث PQR بمعامل قياس 2 ومركزه النقطة

$$(0, 0)$$



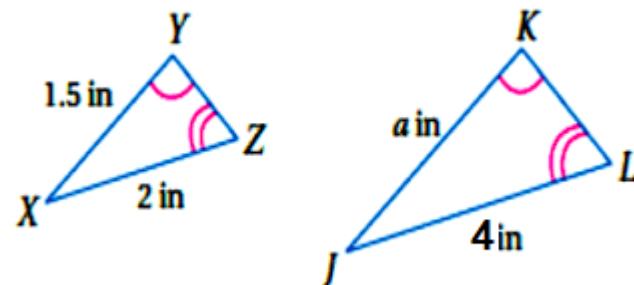


هل المثلث $A'B'C'$ مشابه للمثلث ABC .

الثلاثان

وضح اجابتك

اذا كان المثلثان JKL و XYZ متشابهان . اوجد قيمة a



هل شبه المنحرف $ABCD$ وشبه المنحرف $EFGH$ متشابهان . وضح اجابتك .

