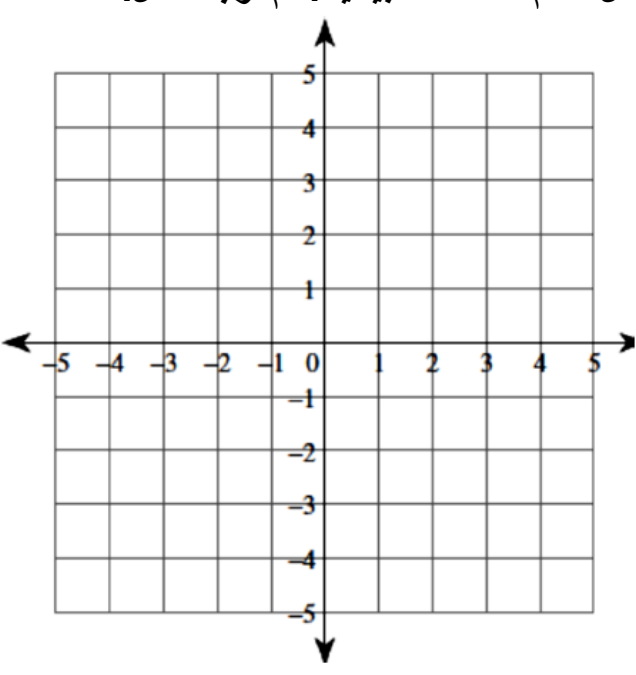
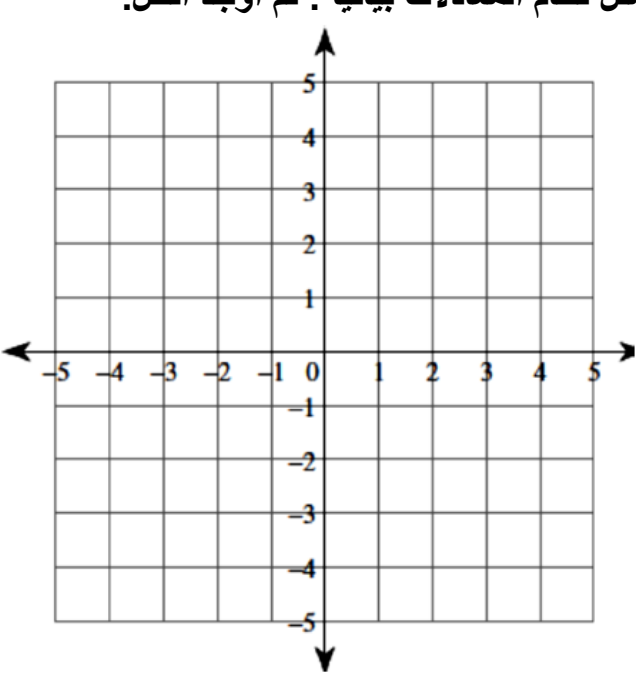


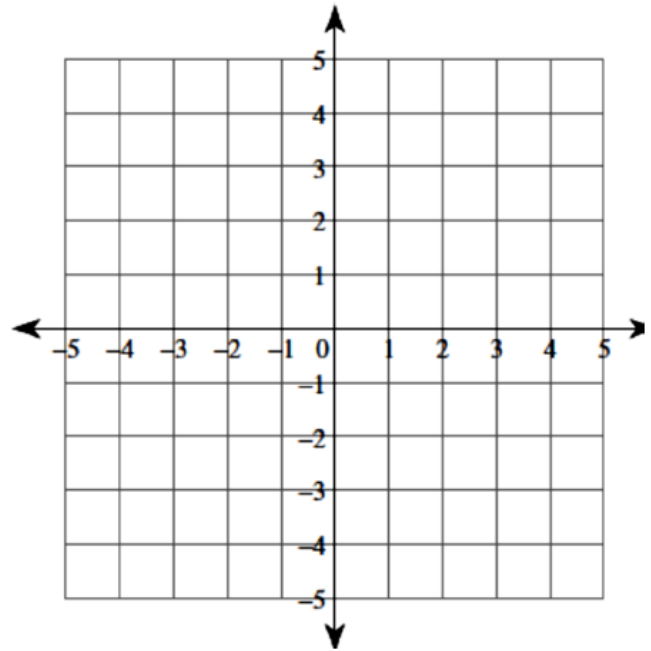
## أوراق عمل اثرائية الصف الثامن

<p>ما عدد حلول نظام المعادلات أدناه:</p> $y = 2x + 4$ $y = 3x - 1$	<p>1 ما عدد حلول نظام المعادلات أدناه:</p> $y = x + 1$ $y = 2x + 2$
<p>ما عدد حلول نظام المعادلات أدناه:</p> $y = 3x + 4$ $y = 3x + 5$	<p>2 ما عدد حلول نظام المعادلات أدناه:</p> $y = 5x + 15$ $y = 5x + 12$
<p>ما عدد حلول نظام المعادلات أدناه:</p> $y = \frac{5}{4}x - 4$ $y = -\frac{3}{4}x + 4$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 20px; text-align: center;">الحل هو:</div>	<p>3 مثل نظام المعادلات بيانيا . ثم أوجد الحل.</p> 
<p>ما عدد حلول نظام المعادلات أدناه:</p> $y = \frac{2}{3}x - 2$ $y = -\frac{2}{3}x + 2$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 20px; text-align: center;">الحل هو:</div>	<p>4 مثل نظام المعادلات بيانيا . ثم أوجد الحل.</p> 

5 مثل نظام المعادلات بيانيا . ثم أوجد الحل.

$$y = x + 1$$

$$y = -2x + 4$$



الحل هو:

6 حل النظام المجاور باستعمال التعويض:

$$y = 3x - 10$$

$$3x + 2y = 16$$

7 حل النظام المجاور باستعمال التعويض:

$$Y = 2x + 1$$

$$3x + y = 11$$

8 حل النظام المجاور باستعمال الحذف :

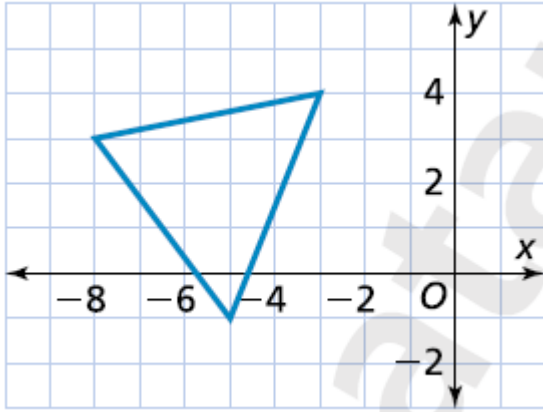
$$2x + y = 5$$

$$x + y = 3$$

9 حل النظام المجاور باستعمال الحذف :

$$a + b = 6$$

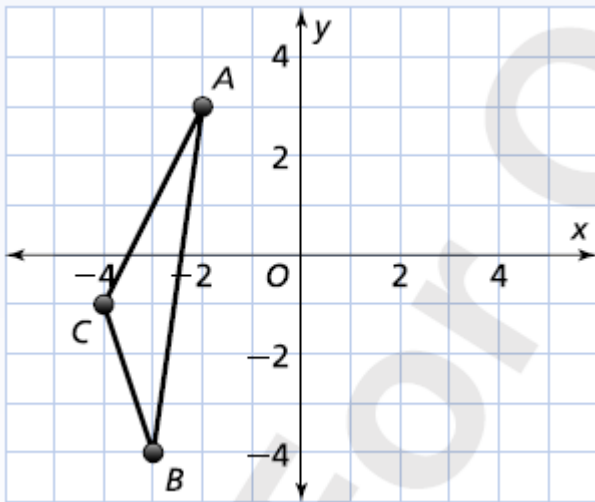
$$3a - b = 6$$



10 مثل صورة الشكل المجاور بيانًا بعد إزاحة بمقدار 3 وحدات إلى اليمين ووحدين إلى الأعلى.

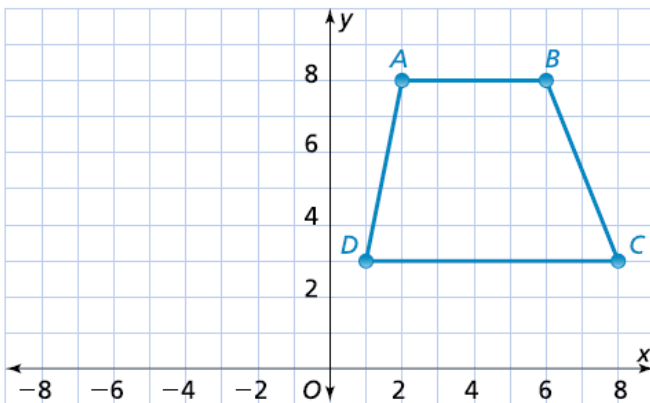
11 مثل بيانًا وسم المثلث  $A'B'C'$  صورة المثلث  $ABC$  بعد إزاحة بمقدار

5 وحدات إلى اليمين ووحدة واحدة إلى الأسفل.

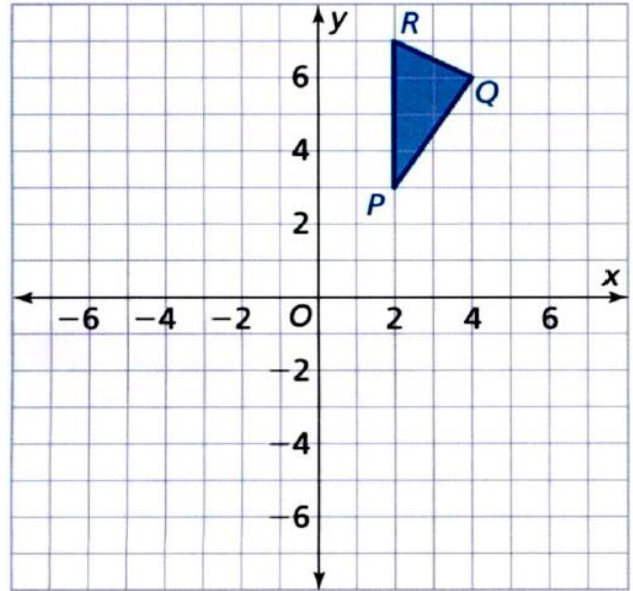


12 يوضح الشكل المجاور شبه منحرف  $ABCD$ .

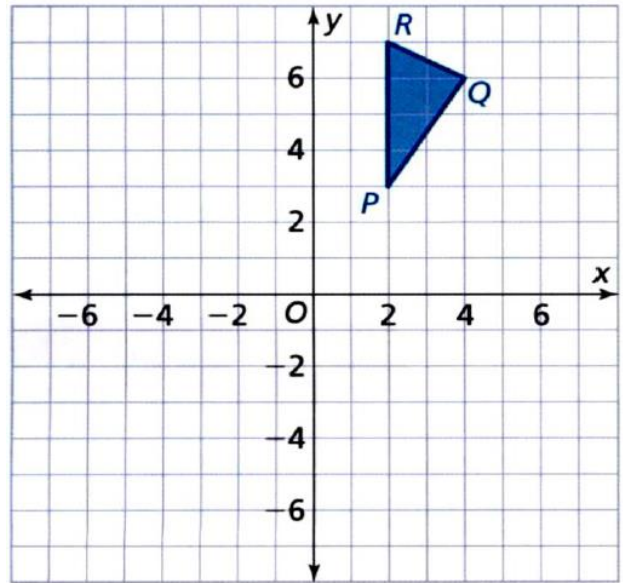
ارسم انعكاس شبه المنحرف  $ABCD$  حول المحور  $y$ .



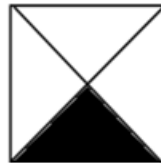
13 ارسم صورة المثلث PRQ الناتجة بانعكاس حول المحور y



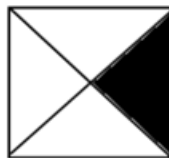
14 ارسم صورة المثلث PRQ الناتجة بانعكاس حول المحور x



15 أي من الاشكال التالية يمثل دوران الشكل التالي حول مركزه بزاوية قياسها  $90^\circ$  في اتجاه عقارب الساعة؟



A



C



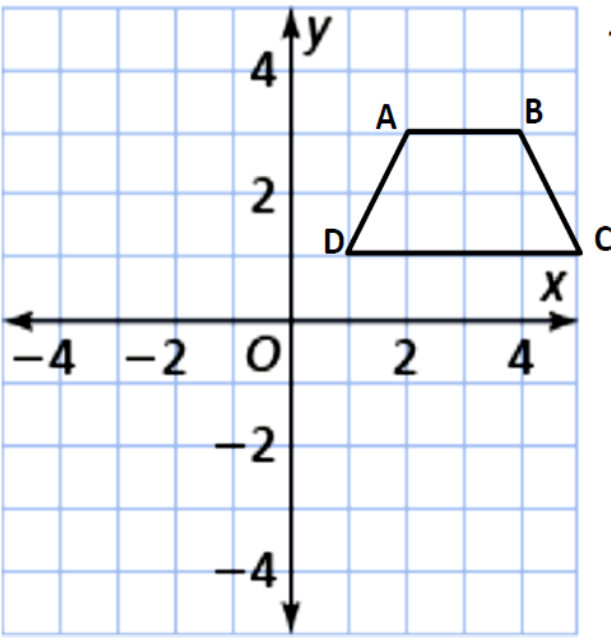
B



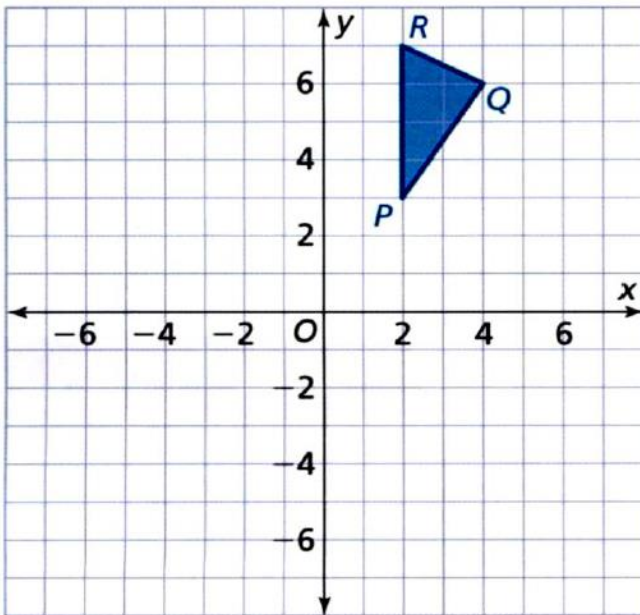
D



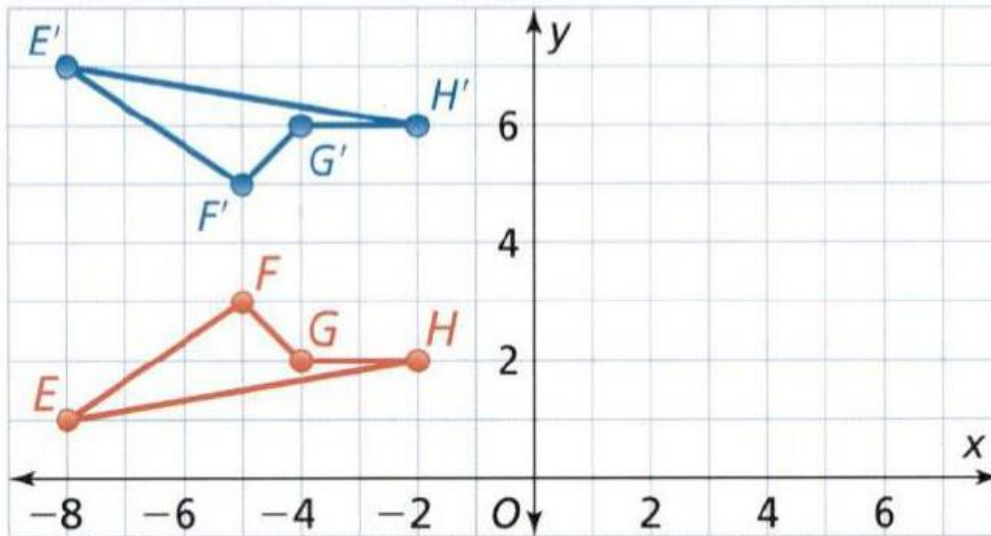
ما إحداثيات صورة شبه المنحرف  $ABCD$  بعد دوران بزاوية  $180^\circ$  حول نقطة الأصل؟

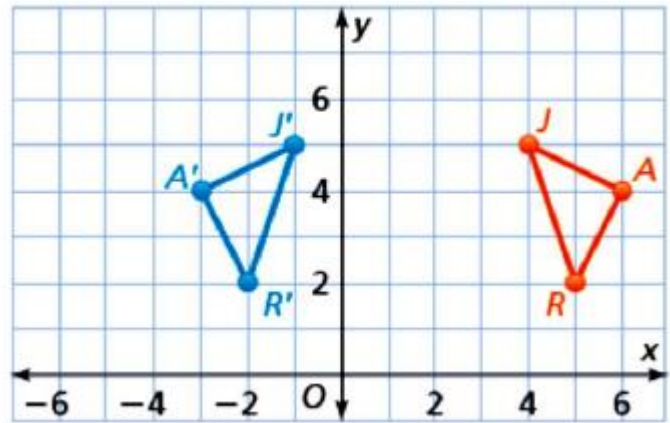


تم تدوير  $\triangle PQR$  بزاوية  $180^\circ$  حول نقطة الأصل. مثل بيانًا إحداثيات  $P'$  و  $Q'$  و  $R'$  وسمّها.

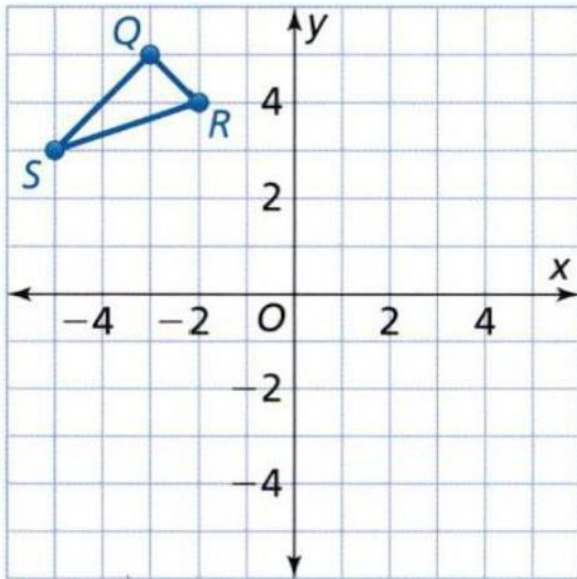


حدد محور انعكاس

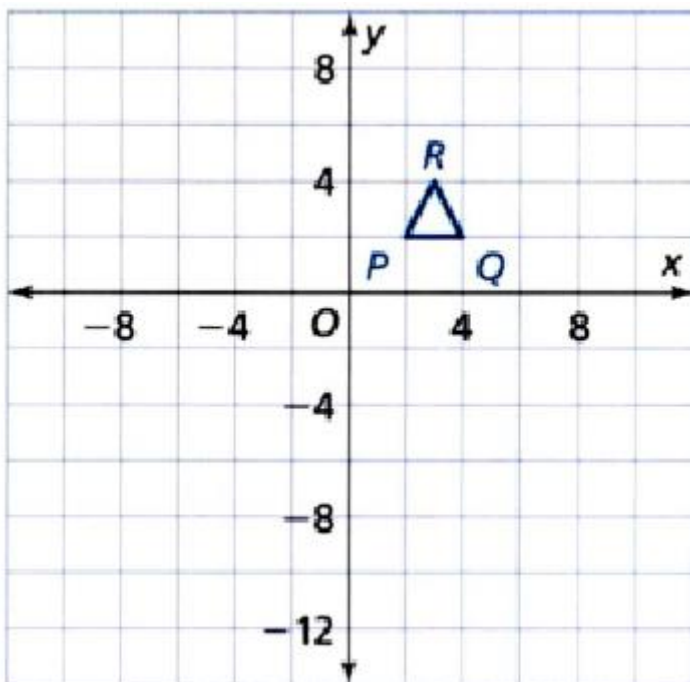




20 انقل  $\triangle QRS$  إلى  $\triangle Q'R'S'$  بانعكاس حول المحور  $y$  يتبعه إزاحة بمقدار 6 وحدات إلى أسفل.

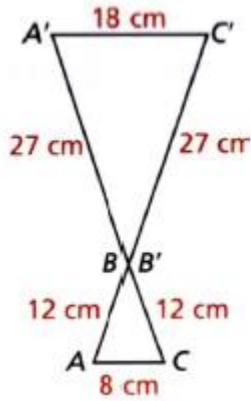
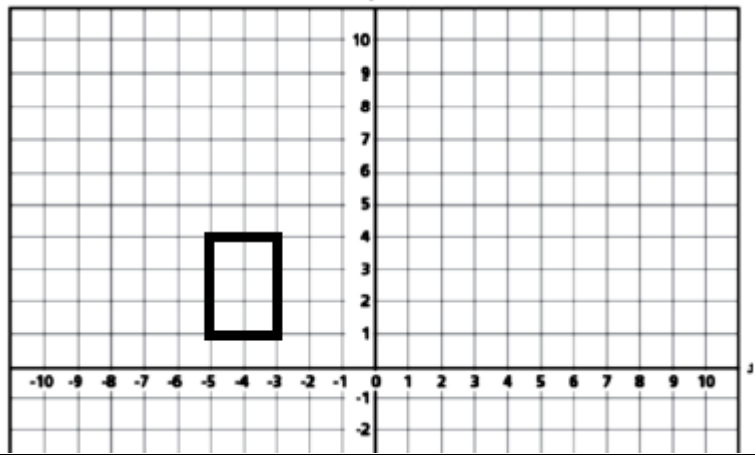


21 تم إجراء تمدد للمثلث  $PQR$  بمعامل قياس 2 ومركزه النقطة  $(0, 0)$



ارسم صورة المستطيل الناتجة عن تمدد معامله 2 ومركزه نقطة الاصل

22



هل المثلث  $ABC$  مشابه للمثلث  $A'B'C'$  ؟

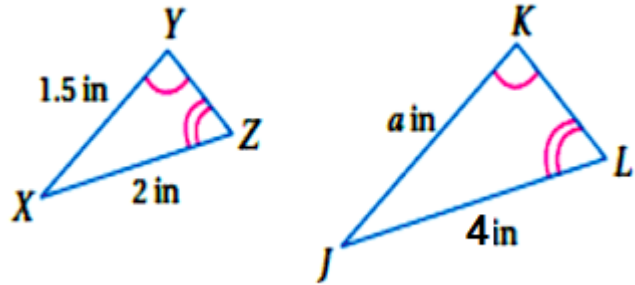
23

المثلثان

وضح اجابتك

اذا كان المثلثان  $\triangle XYZ$  و  $\triangle JKL$  متشابهان . اوجد قيمة  $a$

24



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

25

