أوراق عمل علاجية على معايير منتصف الفصل الثاني للصف الثامن

السؤال الأول : أ) حدد عدد الحلول لكل من أنظمة المعادلات الخطية التالية

1

$$y = 5x + 9$$

$$y = \frac{1}{5}x + 4$$

عدد الحلول .....

وضح السبب .....

2

$$y = 2x + 3$$

$$y = 7x - 8$$

عدد الحلول .....

وضح السبب .....

3

$$y = \frac{2}{3}x + 2$$

$$y = 4x - 2$$

عدد الحلول .....

وضح السبب .....

4

$$2y = 10x + 12$$

$$y = 5x + 6$$

عدد الحلول .....

وضح السبب .....

5

$$y = 8x + 1$$

$$y = 8x + 2$$

عدد الحلول .....

وضح السبب .....

6

$$3y = 9x - 12$$

$$y = 3x - 4$$

عدد الحلول .....

وضح السبب .....

7

$$y = 4x + 8$$

$$y = 4x + 2$$

عدد الحلول .....

وضح السبب .....

8

$$y = 6x + 4$$

$$y = 6x - 4$$

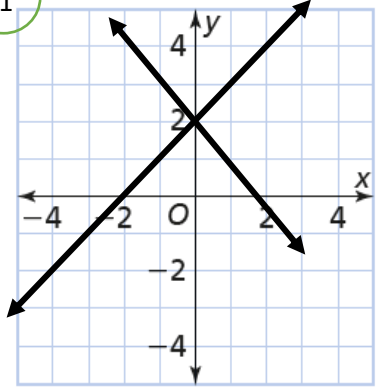
عدد الحلول .....

وضح السبب .....

أوراق عمل علاجية على معايير منتصف الفصل الثاني للصف الثامن

السؤال الثاني : حدد عدد الحلول لكل من أنظمة المعادلات الخطية الممثلة في الشكل البياني لكل مما يلي :مع ذكر الحل ان وجد

1



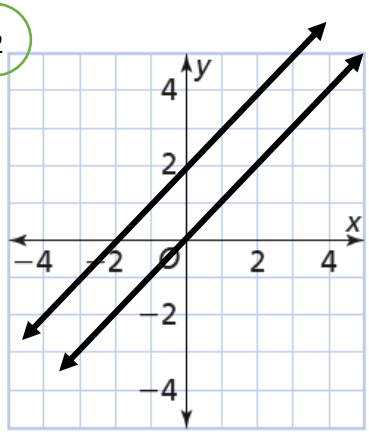
عدد الحلول:

.....

وضح السبب:

.....

2



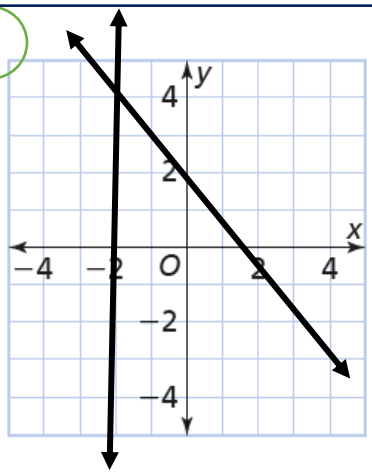
عدد الحلول:

.....

وضح السبب:

.....

3



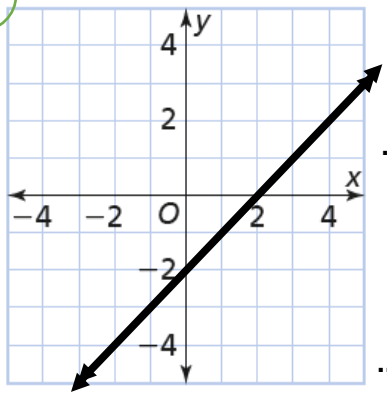
عدد الحلول:

.....

وضح السبب:

.....

4



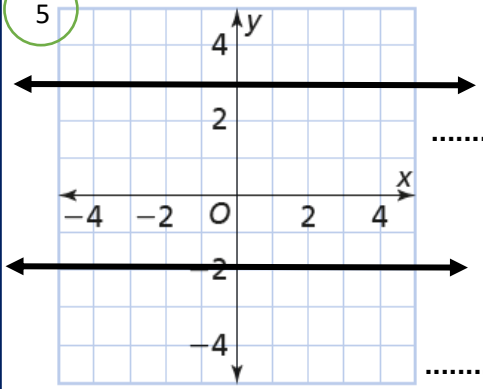
عدد الحلول:

.....

وضح السبب:

.....

5



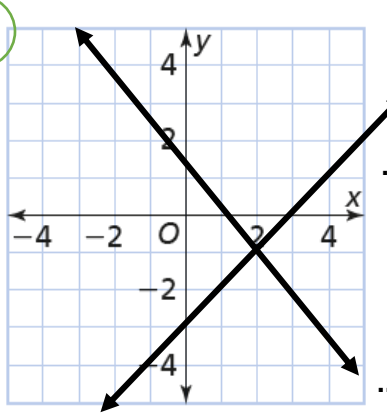
عدد الحلول:

.....

وضح السبب:

.....

6



عدد الحلول:

.....

وضح السبب:

.....

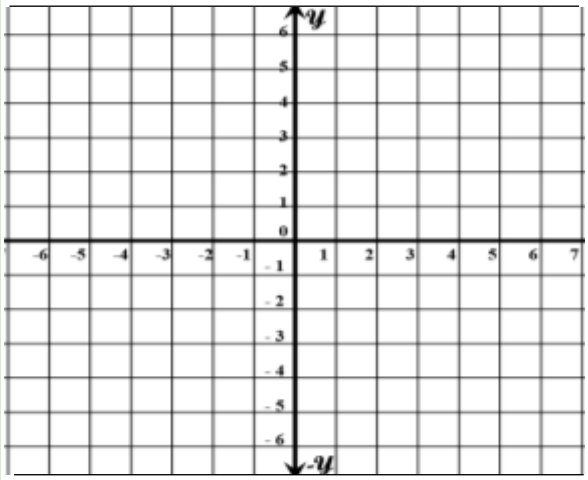
أوراق عمل علاجية على معايير منتصف الفصل الثاني للصف الثامن

السؤال الثالث : مثل بيانيا كلا من أنظمة المعادلات التالية مع توضيح خطوات الحل. ثم حدد عدد الحلول . واذكر الحل ان وجد

1

$Y=-2x+4$

$Y=-3x+4$



توضيح خطوات الحل:

Y=-2x+4 الميل = ...، المقطع Y = ...

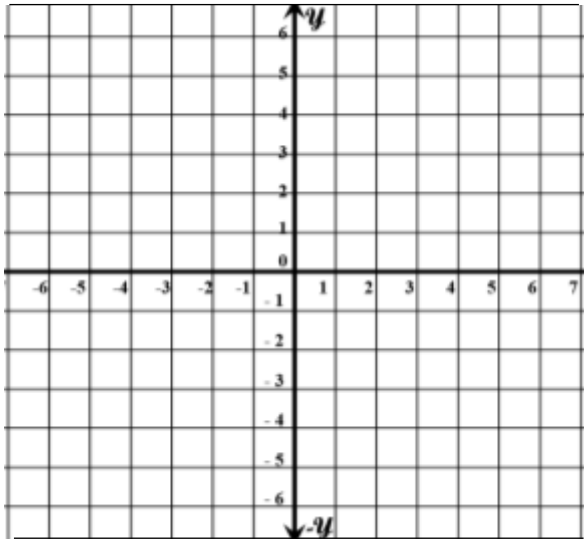
Y=-3x+4 الميل = ...، المقطع Y = ...

عدد الحلول .....

2

$Y=\frac{2}{3}x+1$

$Y=\frac{2}{3}x-4$



توضيح خطوات الحل:

$Y=\frac{2}{3}x+1$ الميل = ...، المقطع y=.....

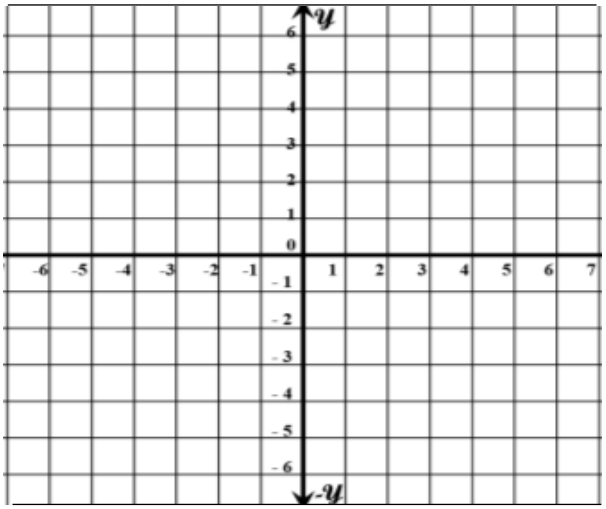
$Y=\frac{2}{3}x-4$ الميل = ...، المقطع y=.....

عدد الحلول .....

3

$Y=x+2$

$Y=-x-4$



توضيح خطوات الحل:

Y=x+2 الميل = ...، المقطع y=.....

Y=-x- 4 الميل = ...، المقطع y=.....

عدد الحلول .....

أوراق عمل علاجية على معايير منتصف الفصل الثاني للصف الثامن

4

$$2Y=-4x+8$$

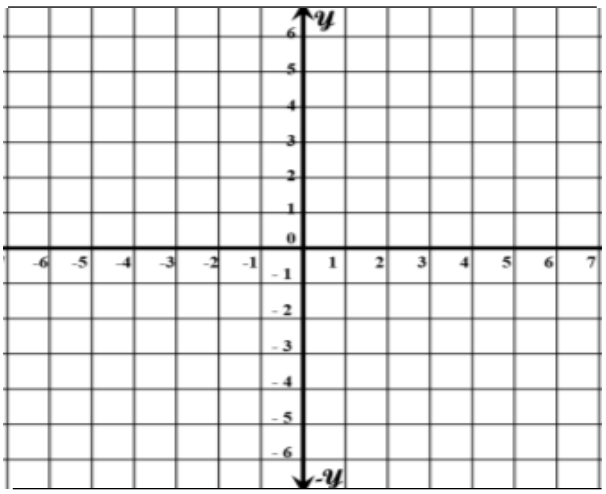
$$Y=-2x+4$$

توضيح خطوات الحل:

2Y=-4x+8 الميل = ...، المقطع y=.....

Y=-2x+4 الميل = ...، المقطع y=.....

عدد الحلول .....



5

$$Y=\frac{1}{3}x+1$$

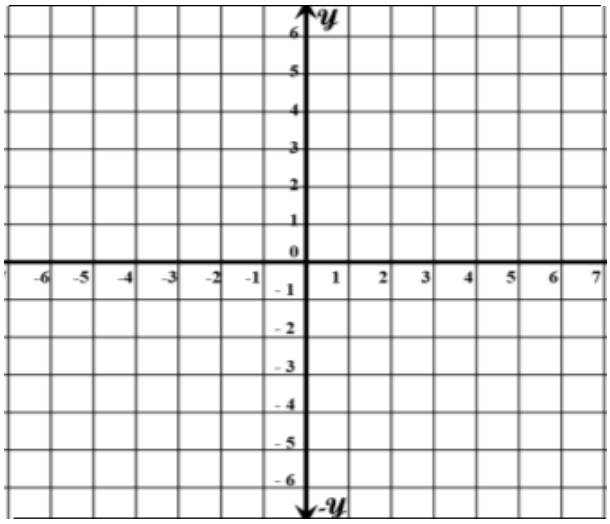
$$Y=x-1$$

توضيح خطوات الحل:

$Y=\frac{1}{3}x+1$ الميل = ...، المقطع Y = ...

Y = x-1 الميل = ...، المقطع Y = ...

عدد الحلول .....



6

$$Y=-\frac{2}{5}x+4$$

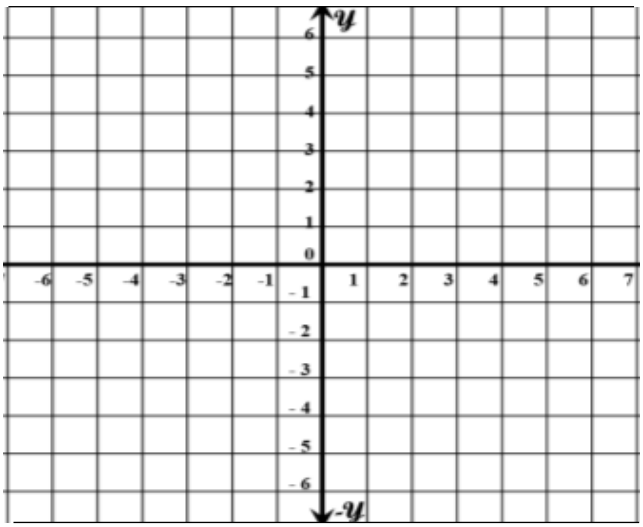
$$Y=x-3$$

توضيح خطوات الحل:

$Y=-\frac{2}{5}x+4$ الميل = ...، المقطع Y = ...

Y=x-3 الميل = ...، المقطع Y = ...

عدد الحلول .....



أوراق عمل علاجية على معايير منتصف الفصل الثاني للصف الثامن

السؤال الرابع : استخدم طريقة التعويض في حل أنظمة المعادلات الخطية التالية: (وضح خطوات الحل)

1

$$y = x + 1$$

$$y + x = 5$$

2

$$y = x + 2$$

$$y + 3x = 14$$

3

$$y = x + 1$$

$$y + 2x = 16$$

4

$$y = x + 4$$

$$y + 2x = 13$$

أوراق عمل علاجية على معايير منتصف الفصل الثاني للصف الثامن

السـؤال الخامس: استخدم طريقة الحذف في حل أنظمة المعادلات الخطية التالية: (وضح خطوات الحل)

1

$$y + 2x = 8$$

$$4y - 2x = 7$$

2

$$y + x = 3$$

$$2y - x = 9$$

3

$$y + 3x = 4$$

$$y + x = 2$$

4

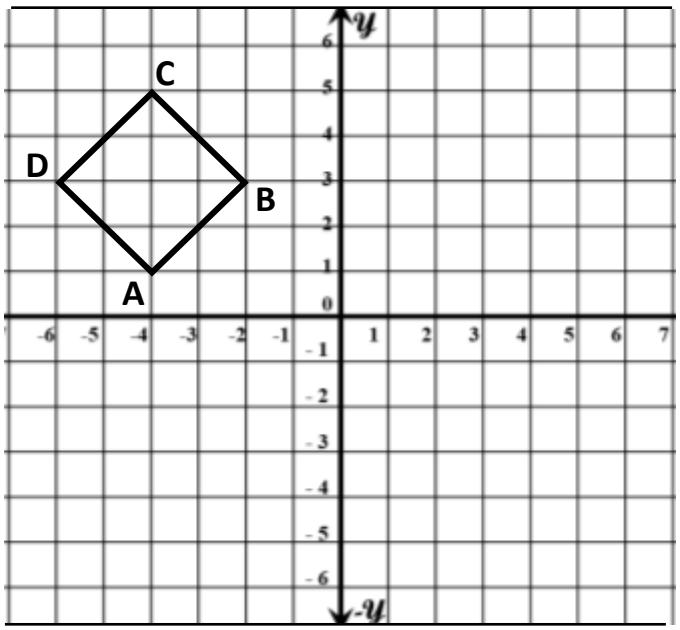
$$y + x = 6$$

$$6y - x = 8$$

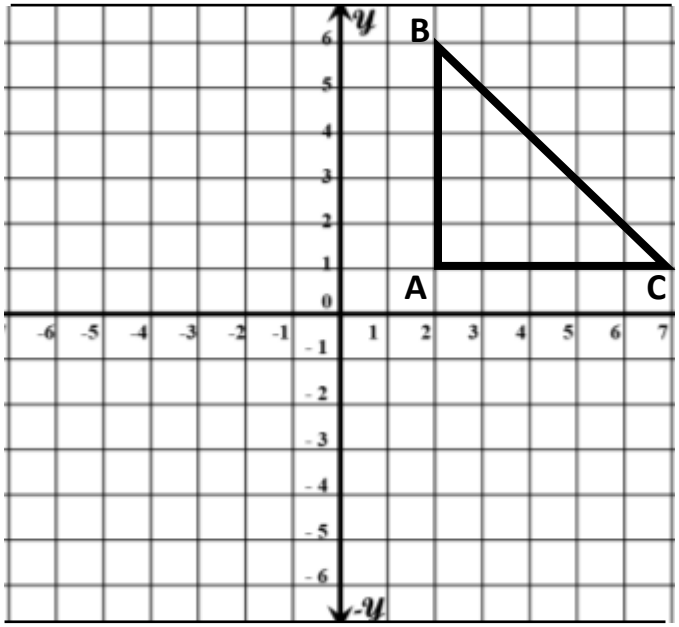
أوراق عمل علاجية على معايير منتصف الفصل الثاني للصف الثامن

السـؤال السادس: مثل صورة الشكل ادناه بيانيا في كل مما يلي : **وسمّه.**

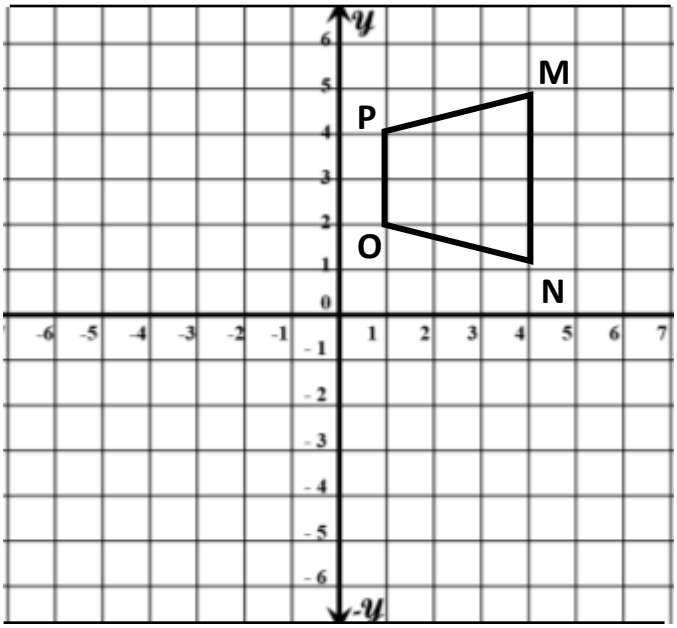
1 **إزاحة بمقدار 6 وحدات لليمين وثلاث وحدات للأسفل**



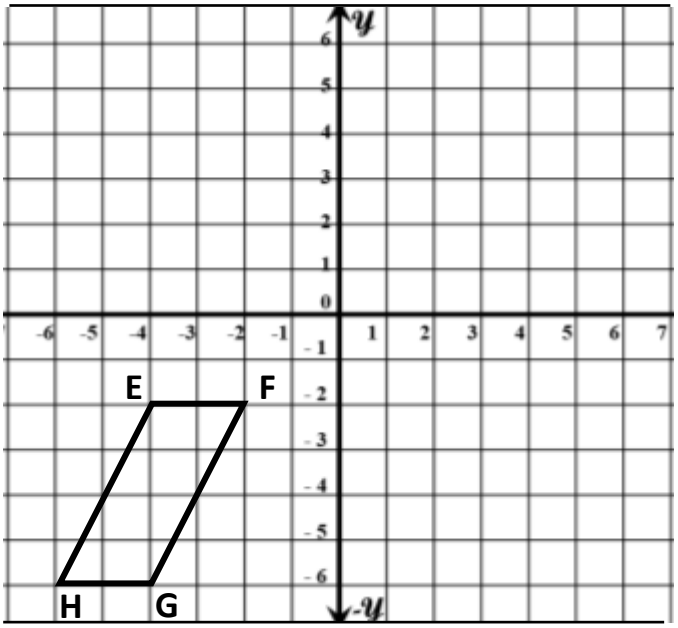
2 **إزاحة بمقدار 5 وحدات لليسار ووحدتين للأسفل**



3 **إزاحة بمقدار 6 وحدات لليسار و 4 وحدات لأسفل**



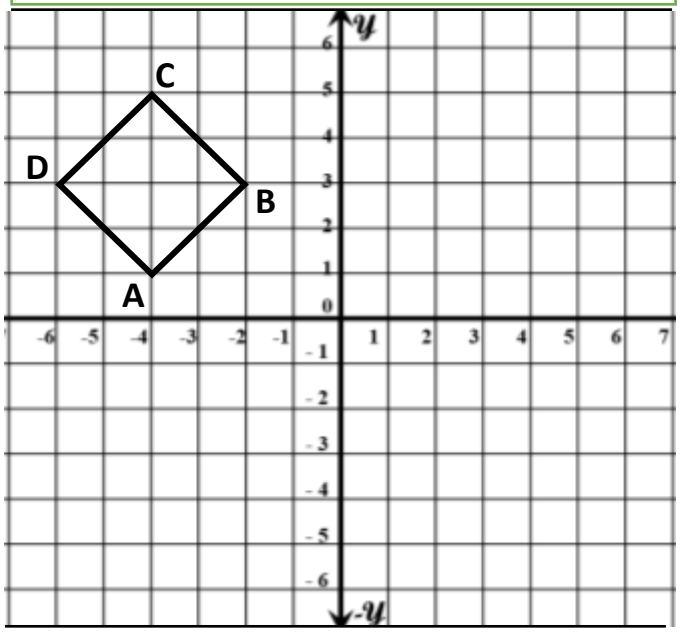
4 **إزاحة بمقدار 4 وحدات لليمين و7وحدات لأعلى**



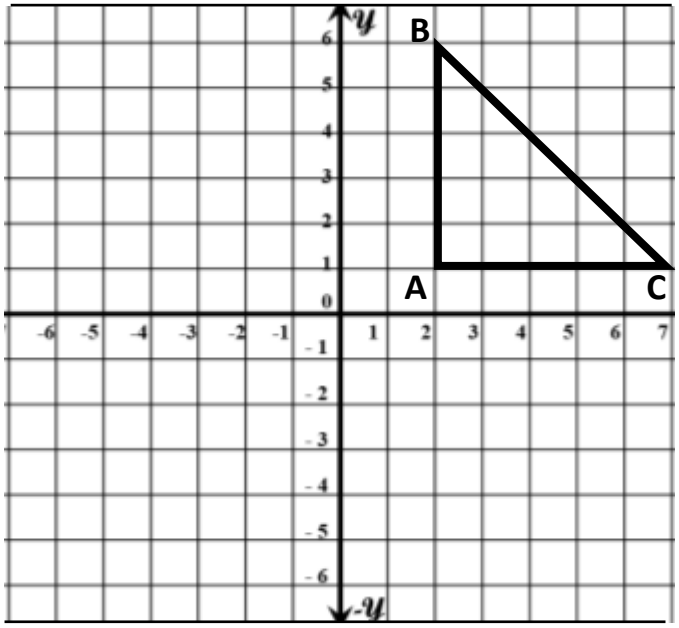
أوراق عمل علاجية على معايير منتصف الفصل الثاني للصف الثامن

السؤال السابع : مثل صورة الشكل ادناه بيانيا في كل مما يلي : **وسمه**.

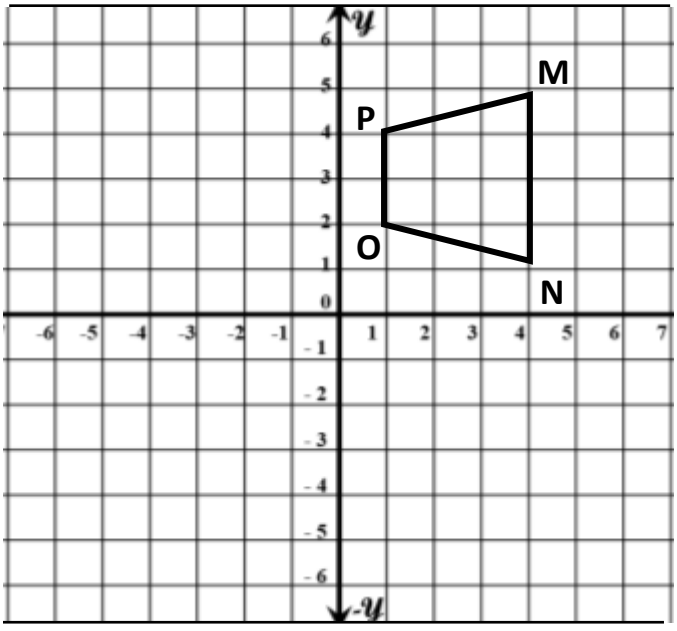
1 **انعكاس حول محور Y**



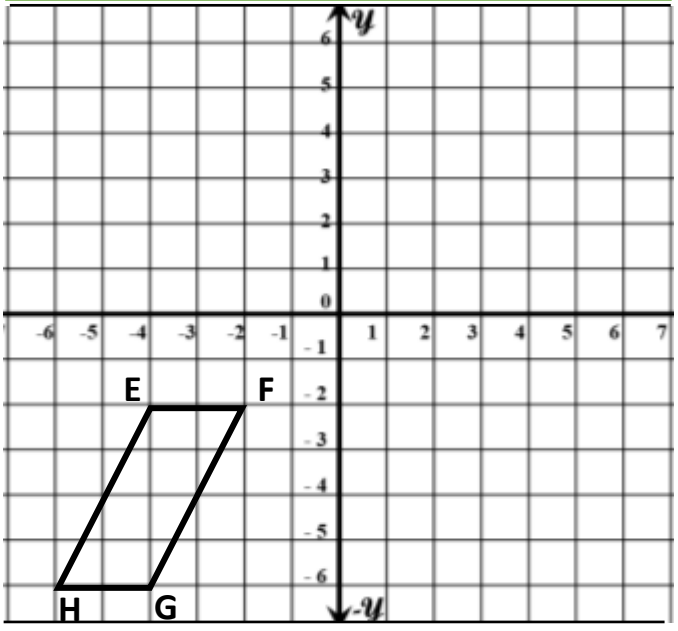
2 **انعكاس حول محور Y**



3 **انعكاس حول محور X**



4 **انعكاس حول محور X**



أكتب صورة كل نقطة في كل مما يلي حسب المحور المحدد لكل منهم.

1) صورة النقطة (7, 8) K تحت تأثير انعكاس **حول المحور Y** هي النقطة (,)K/

2) صورة النقطة (3, 6) R تحت تأثير انعكاس **حول المحور Y** هي النقطة (,)R/

3) صورة النقطة (4, 9) W تحت تأثير انعكاس **حول المحور Y** هي النقطة (,)W/

4) صورة النقطة (5, 3) Q تحت تأثير انعكاس **حول المحور X** هي النقطة (,)Q/