

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/8>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/8>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/8>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade8>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

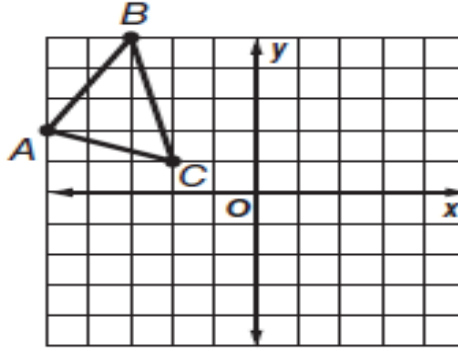
[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

(1) ارسمي إزاحة للمثلث ، وحدتين لليمين و وحدتين للأسفل ، ثم اكتبى احداثيات الصور

A'( ..... , ..... )

B'( ..... , ..... )

C'( ..... , ..... )



\*\*\*\*\*

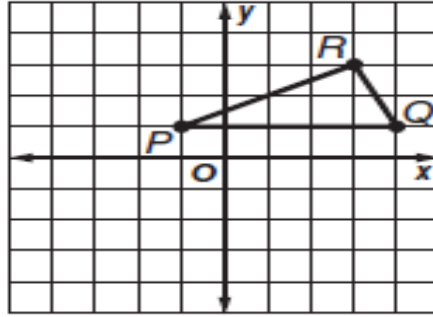
(2) في الرسم التالي إذا أزيح الشكل 6 وحدات للأسفل ، فما إحداثيات النقطة R'

A. (-3, 3)

B. (3, -3)

C. (-3, -3)

D. (3, 3)



\*\*\*\*\*

(3) و إذا تم إزاحة الشكل وحدة واحدة لليسار و وحدتين للأسفل فما إحداثيات النقطة Q'

A. (3, 1)

B. (3, -1)

C. (-3, 1)

D. (-3, -1)

\*\*\*\*\*

(4) مثل الشكل الرباعي التالي و صورته بعد انعكاس حول محور y . ثم اكتبى احداثيات الصور .

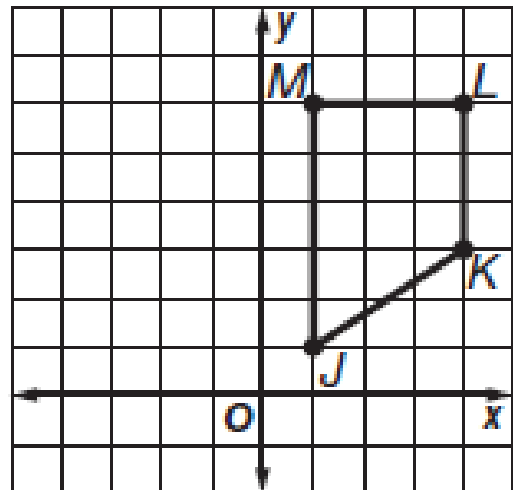
J( 1, 1 ) , K( 4, 3 ) , L( 4, 6 ) ، M( 1, 6 )

J' ( ..... , ..... )

K' ( ..... , ..... )

L' ( ..... , ..... )

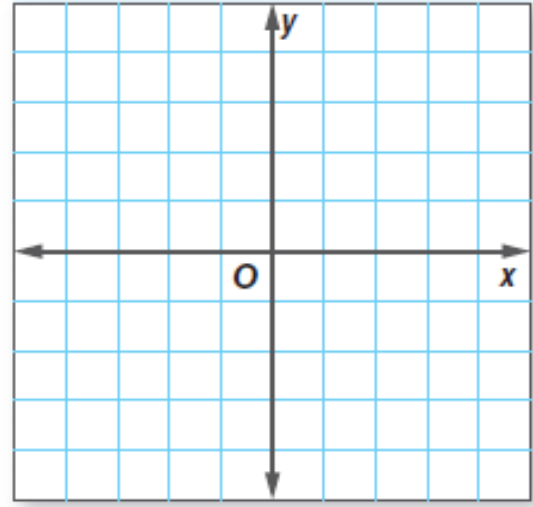
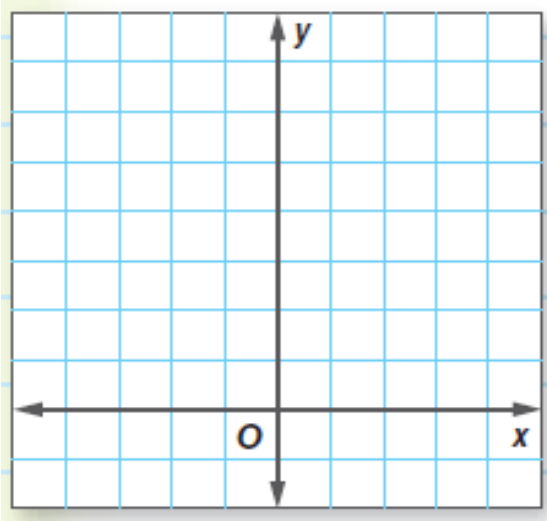
M' ( ..... , ..... )



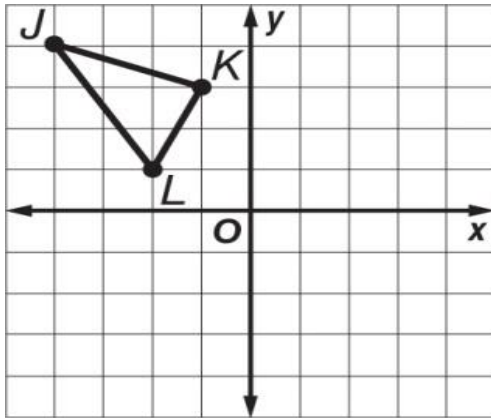
a. مثلث  $PQR$  رؤوسه  $P(1, 5)$  و  $Q(3, 7)$  و  $R(4, -1)$ . مثل الشكل بيانًا وانعكاسه ثم أوجد إحداثيات الصورة المنعكسة.

انعكاسه عبر المحور  $y$

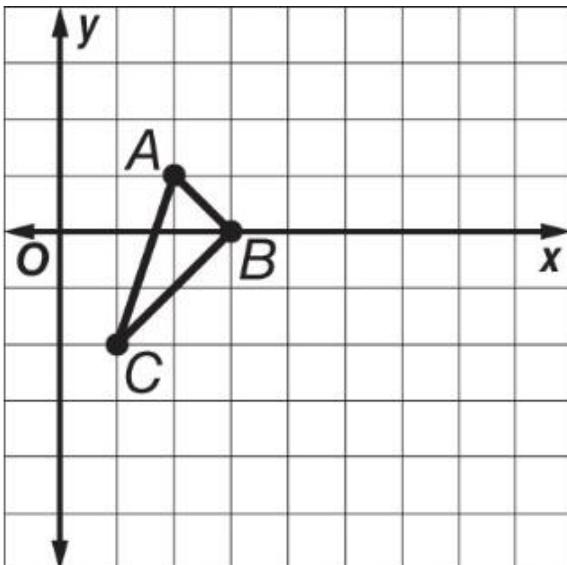
انعكاسه عبر المحور  $x$



6) تدوير بزاوية  $180^\circ$  باتجاه عقارب الساعة حول نقطة الأصل



7) أوجد إحداثيات رؤوس كل شكل بعد تغيير الأبعاد بالمعامل المعطى  $k$ . ثم مثل الصورة الأصلية والصورة مغيرة الأبعاد بيانًا.



$A(2, 1)$ ,  $B(3, 0)$ ,  $C(1, -2)$ ;  $k=3$

$A'(\dots, \dots)$

$B'(\dots, \dots)$

$C'(\dots, \dots)$

