أتحقق من فهمي

الانعكاس في المستوى الإحداثي

أتحقق من فهمي صفحة (105)

$ABCD$ مستطيل إحداثيات رؤوسه هي: $A(-4, -3)$, $B(-4, -1)$, $C(-1, -1)$, $D(-1, -3)$

(3) أرسم المستطيل $A'B'C'D'$ الذي هو انعكاس للمستطيل $ABCD$ حول المحور x، ثم أحدد إحداثيات رؤوسه.

$A'(-4, 3)$

$B'(-4, 1)$

$C'(-1, 1)$

$D'(-1, 3)$

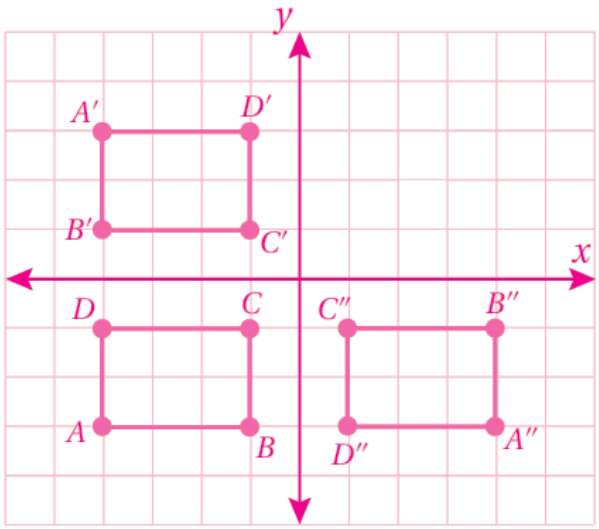
(4) أرسم المستطيل $A''B''C''D''$ الذي هو انعكاس للمستطيل $ABCD$ حول المحور y، ثم أحدد إحداثيات رؤوسه.

$A'(4, -3)$

$B'(4, -1)$

$C'(1, -1)$

$D'(1, -3)$



أتحقق من فهمي صفحة (106)

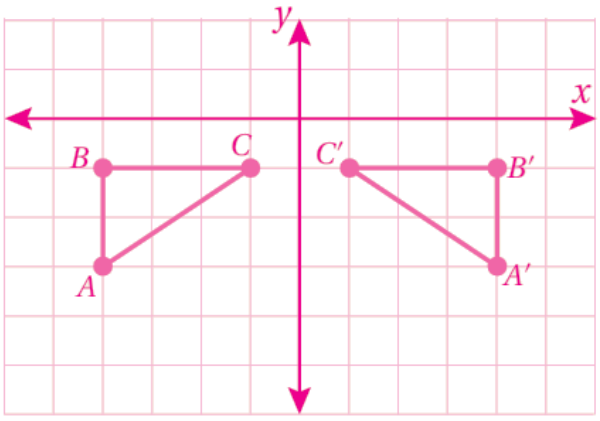
ABC مثلث إحداثيات رؤوسه: $A(-4, -3)$, $B(-4, -1)$, $C(-1, -1)$. أكتب إحداثيات صور رؤوسه بالانعكاس حول المحور y، ثم أرسم المثلث وصورته.

بالانعكاس حول المحور y

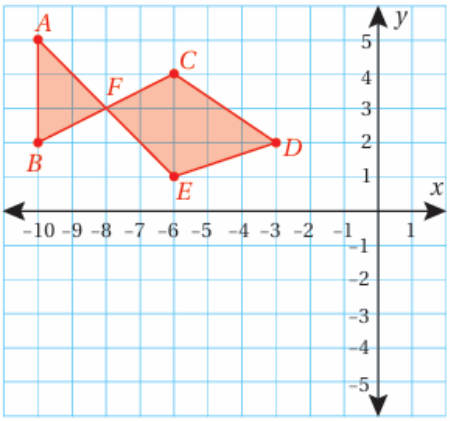
$A(-4, -3) \rightarrow A'(4, -3)$

$B(-4, -1) \rightarrow B'(4, -1)$

$C(-1, -1) \rightarrow C'(1, -1)$



أتحقق من فهمي صفحة (107)



هندسة: رسم مهند شكل سمكة في المستوى الإحداثي المجاور، رؤوسه: A, B, C, D, E, F . أجد إحداثيات صورة رؤوس شكل السمكة بالانعكاس حول المحور x، ثم أمثلها في المستوى الإحداثي.

$A(-10, 5) \rightarrow A'(-10, -5)$

$B(-10, 2) \rightarrow B'(-10, -2)$

$C(-6, 4) \rightarrow C'(-6, -4)$

$D(-3, 2) \rightarrow D'(-3, -2)$

$E(-6, 1) \rightarrow E'(-6, -1)$

$F(-8, 3) \rightarrow F'(-8, -3)$

