



الانعكاس حول المحور y

التحويلات الهندسية: الانعكاس Reflection

التمرين: لرؤوس المثلث ABC الاحداثيات $A(1, 3), B(7, 2), C(5, 6)$

مثل ABC و $R_{y-axis}(ABC)$ بيانياً وسمّهما. ما القاعدة العامة لعكس نقطة حول المحور y ؟

بعد أن يقوم الطالب بتمثيل المثلث على الوسيلة التعليمية:

رؤوس الشكل الرباعي	صور رؤوس المثلث - انعكاس حول محور y من استقراء النموذج (الوسيلة التعليمية)	
$A(1, 3)$	A'	A'
$B(7, 2)$	B'	B'
$C(5, 6)$	C'	C'

ضع الأزواج المرتبة أدناه في مكانها الصحيح:

$(-1, 3), (1, -3)$

$(-7, 2), (7, -2)$

$(-5, 6), (5, -6)$

القاعدة العامة: انقل أحد الإجابتين في المستطيل أدناه لتحديد أي القاعدتين تنطبق على انعكاس النقطة (x, y) حول المحور y ؟

A. $(x, -y)$

B. $(-x, y)$

الإجابة:

$R_{y-axis}(x, y) =$

