

الانعكاس حول المحور y

Reflection

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

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

بعد أن يقوم الطالب بتمثيل المثلث على الوسيلة التعليمية:

رؤوس الشكل الرابعى	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 المرتبطة أدناه في مكانها الصحيح:

$$(-1, 3), \quad (1, -3)$$

$$(-7, 2), \quad (7, -2)$$

$$(-5, 6), \quad (5, -6)$$

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

$$(x, -y) . A$$

$$(-x, y) . B$$

الإجابة:

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

