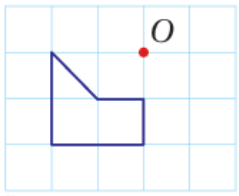
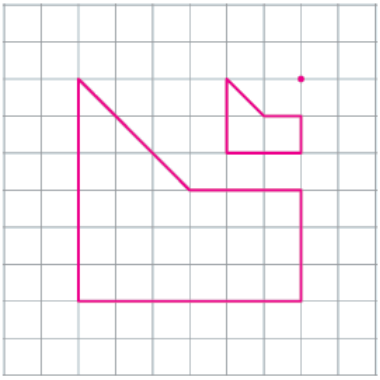
أتحقق من فهمي

التكبير

أتحقق من فهمي صفحة (70):



أنسخ المضلع المرسوم جانباً على ورقة مربعات، ثم أرسم صورته تحت تأثير تكبير مركزه النقطة O ومعامله 3.

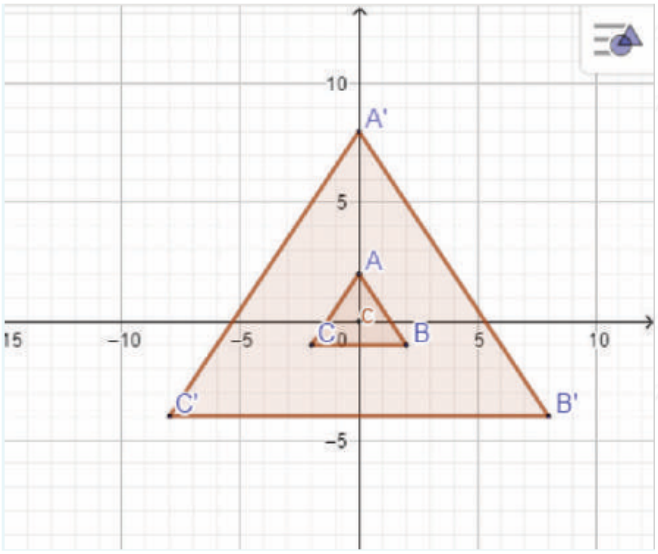


أتحقق من فهمي صفحة (71):

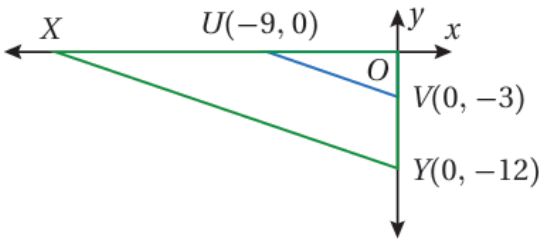
أرسم ΔABC الذي إحداثيات رؤوسه $A(0, 2)$, $B(2, -1)$, $C(-2, -1)$ في المستوى الإحداثي، ثم أرسم صورته تحت تأثير تكبير مركزه نقطة الأصل ومعامله 4.

إحداثيات الرؤوس:

$A'(0, 8)$, $B'(8, -4)$, $C'(-8, -4)$



أتحقق من فهمي صفحة (72):



ΔUOV يبين الشكل المجاور وصورته ΔXOY الناتجة عن تكبير مركزه نقطه الأصل، أجد:

3) معامل التكبير.

معامل التكبير 4

4) إحداثيي الرأس X.

X(-36, 0)

أتحقق من فهمي صفحة (72):



تظهر العدسة المكبرة المجاورة الأجسام أكبر بـ 7 مرات من حجمها الأصلي. إذا كان طول بذرة التفاح المجاورة تحت العدسة 1.75 cm، فأجد الطول الحقيقي لبذرة التفاح.

0.25 cm