

التقويم التكويني	إجراء سلسلة من التحويلات الهندسية المركبة (مثل: إزاحة ثم دوران، أو انعكاس ثم دوران) على المستوى الإحداثي واستنتاج الإحداثيات النهائية.	الدرس: الدوران
---------------------	--	----------------

للمثلث $\triangle ABC$ الرؤوس $A(-3, 4)$ و $B(4, 4)$ و $C(4, -3)$. تم إجراء انعكاس للمثلث عبر المحور X ، ثم دُورَ بزاوية 180° باتجاه عقارب الساعة حول نقطة الأصل.

ما إحداثيات الرأس C لصورة المثلث بعد هذه التحويلات؟



$(-4, -3)$ ☐

$(0, 1)$ ☐

$(-2, 1)$ ☐

$(4, -3)$ ☐