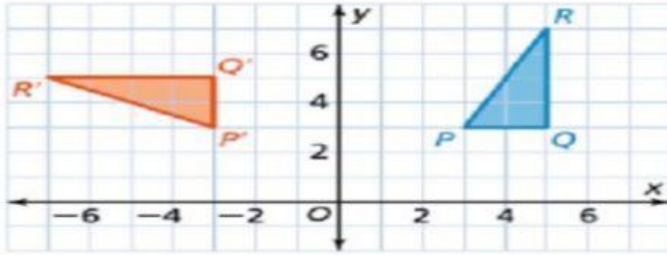


الدوران

اسم الطالب

ما زاوية الدوران حول نقطة الأصل التي تحول المثلث PQR إلى المثلث $P'Q'R'$ ؟



4. إحداثيات رؤوس المستطيل $ABCD$ هي $A(3, -2)$ ، $B(3, 2)$ ، $C(-3, 2)$ ، $D(-3, -2)$

تم تدوير المستطيل $ABCD$ بزاوية 90° حول نقطة الأصل.
ما إحداثيات رؤوس المستطيل $A'B'C'D'$ ؟

$A(3, -2) \longrightarrow A'$

$B(3, 2) \longrightarrow B'$

$C(-3, 2) \longrightarrow C'$

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