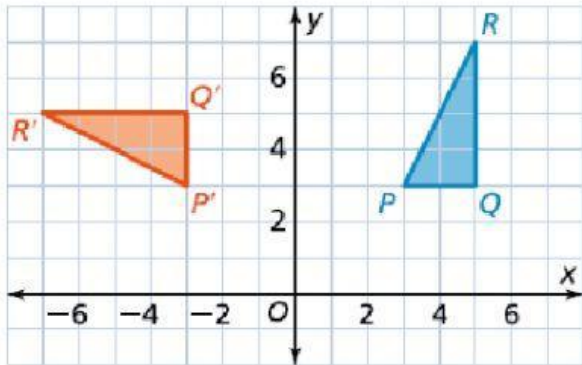


ورقة عمل تدريب علاجي الدوران

اسم الطالبة :

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 $A'B'C'D'$ ؟

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

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

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

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

الريادة في توفير فرص تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة عالية للمجتمع القطري