



اسم الطالب: الصف: ثامن / التاريخ 2026-02-03

السؤال الأول: أوجد إحداثيات صورة النقطة $(3, 7)$ بالدوران عكس اتجاه عقارب الساعة بزاوية 90° حول نقطة الأصل.

- A $(-7, 3)$ B $(-7, 3)$ C $(-7, 3)$ D $(-7, 3)$

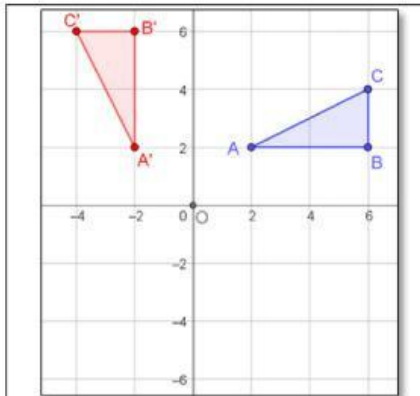
السؤال الثاني: أوجد إحداثيات صورة النقطة $(-2, 4)$ بالدوران عكس اتجاه عقارب الساعة بزاوية 180° حول نقطة الأصل.

- A $(-7, 3)$ B $(-7, 3)$ C $(-7, 3)$ D $(-7, 3)$

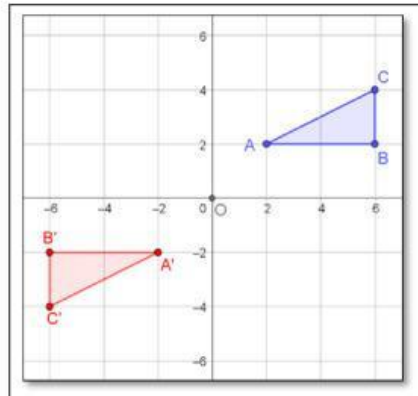
السؤال الثالث: أوجد إحداثيات صورة النقطة $(3, -5)$ بالدوران عكس اتجاه عقارب الساعة بزاوية 270° حول نقطة الأصل.

- A $(-7, 3)$ B $(-7, 3)$ C $(-7, 3)$ D $(-7, 3)$

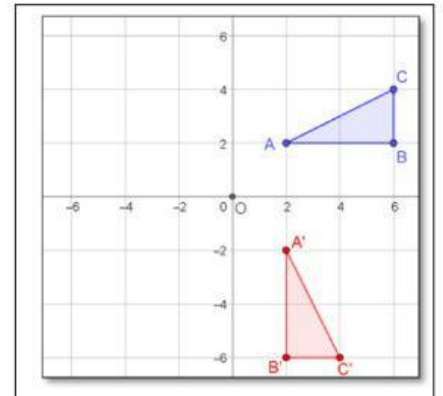
السؤال الرابع: أي مما يلي يمثل صورة المثلث ABC بدوران بزاوية قياسها 270° حول نقطة الأصل.



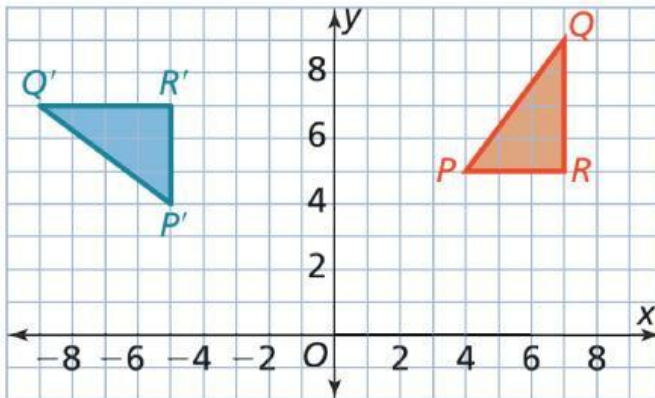
A



B



C



A 90°

B 180°

C 90°

السؤال الخامس: ما زاوية الدوران حول نقطة الأصل التي تحول $\triangle PQR$ إلى $\triangle P'Q'R'$