تاسع عام مادة الرياضيات

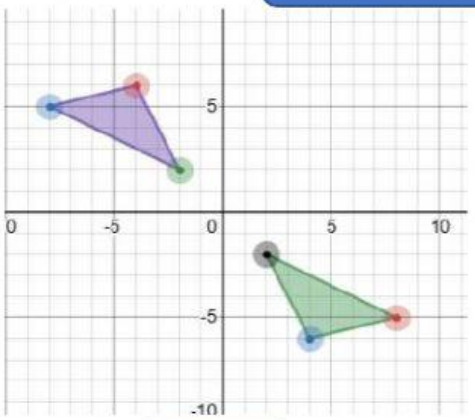
الاسم:.....

الصف التاسع العلم / .....

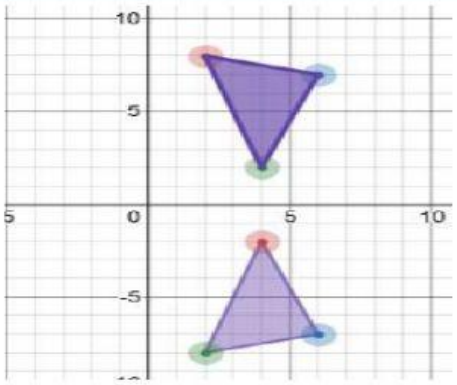
تحويلات التطابق

3. المثلث JKL بالرؤوس $J(-2, 2)$ و $K(-8, 5)$ و $L(-4, 6)$ تحويل للمثلث $\triangle PQR$ بالرؤوس $P(2, -2)$ و $Q(8, -5)$ و $R(4, -6)$. مثل الشكل الأصلي وصورته بيانيًا. وحدد التحويل. وتحقق من أنه تحويل تطابق.

اختر التمثيل البياني الصحيح للشكل الأصلي وصورته



B

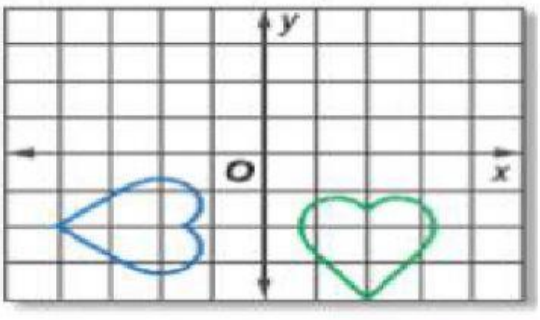


A

بناءا على اختيارك للشكل الصحيح في السؤال الأول : حدد نوع تحويل التطابق :

إزاحة | تدوير | إنعكاس

حدد نوع تحويل التطابق الظاهر باعتباره *انعكاسًا أو إزاحة* أو دورانا.



إنعكاس | تدوير | إزاحة