تاسع عام مادة الرياضيات

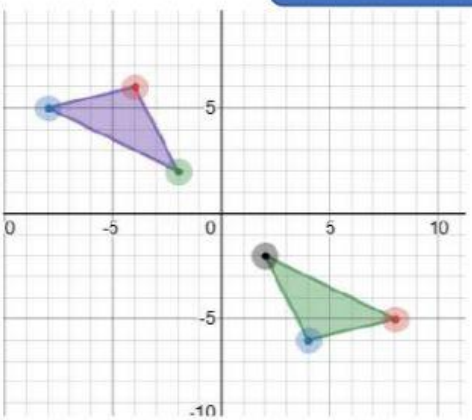
الاسم:.....

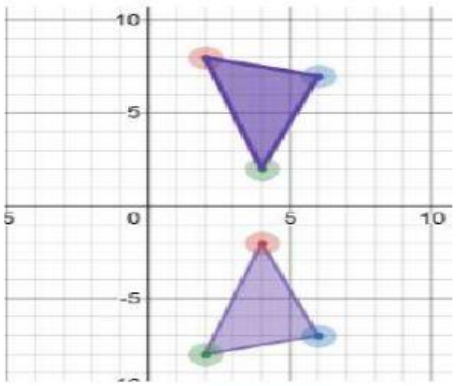
الصف التاسع العلم / .....

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

صل أطوال أضلاع المثلثان JKL وPQR بالأطوال المناسبة:

JK=PQ

KL=RQ

JL=PR

$\sqrt{20}$

$\sqrt{45}$

$\sqrt{17}$

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

إنعكاس

إزاحة

تدوير