

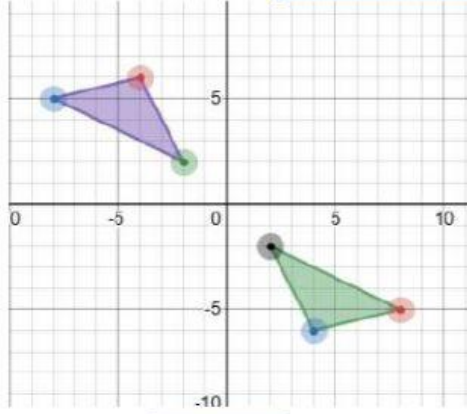
تحويلات التطابق

الاسم:

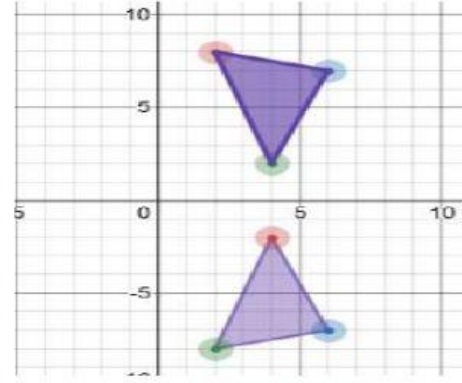
الصف التاسع العام /

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 بيانياً. وحدد التحويل. وتحقق من أنه تحويل تطابق.

اختر التمثيل البياني الصحيح للشكل الأصلي وصورته



B



A

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

إنعكاس

تدوير

إزاحة

صل أطوال أضلاع المثلث JKL , PQR بالأطوال المناسبة:

JK=PQ

 $\sqrt{45}$

KL=RQ

 $\sqrt{20}$

JL=PR

 $\sqrt{17}$