

تحويلات التطابق

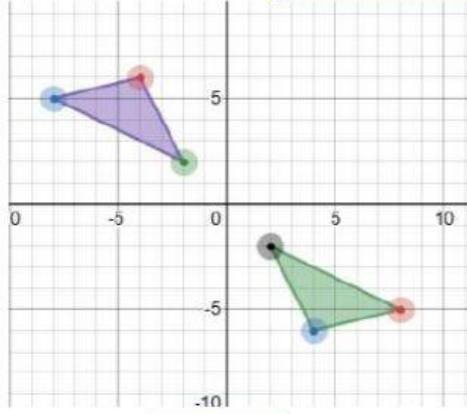


الاسم:

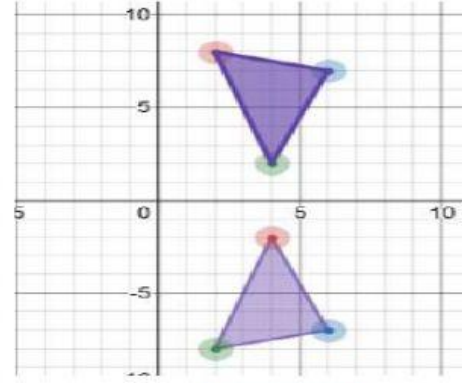
الصف التاسع العام /

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

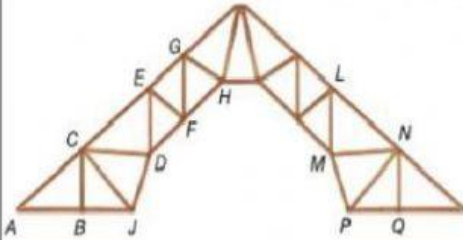
بناءً على اختيارك للشكل الصحيح في السؤال الأول : حدد نوع تحويل التطابق :

إنعكاس

تدوير

إزاحة

حدد نوع تحويل التطابق الذي تم على كل مثلث محدد

 $\triangle CJD$ إلى $\triangle NMP$ صل أطوال أضلاع المثلث JKL , PQR بالأطوال المناسبة: $JK=PQ$ $\sqrt{45}$ $KL=RQ$ $\sqrt{20}$ $JL=PR$ $\sqrt{17}$

دوران

إزاحة

إنعكاس

