

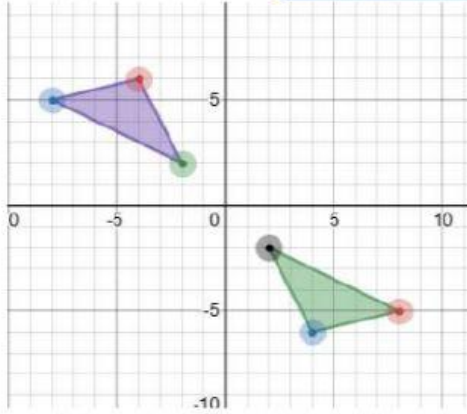
تحويلات التطابق

الاسم:

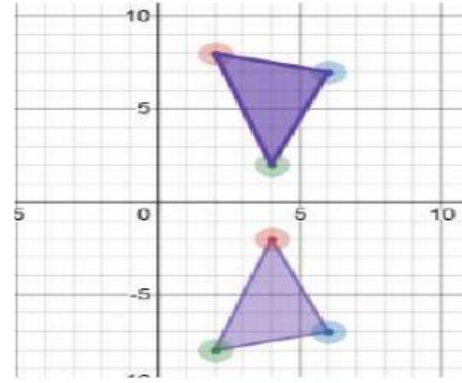
الصف التاسع العام /

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 بيانًا. وحدد التحويل. وتحقق من أنه تحويل تطابق.

اختر التمثيل البياني الصحيح للشكل الأصلي وصورته



B



A

بالأطوال المناسبة:

PQR و

صل أطوال أضلاع المثلثان JKL

JK=PQ

$\sqrt{20}$

KL=RQ

$\sqrt{45}$

JL=PR

$\sqrt{17}$

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

تدوير

إزاحة

إنعكاس