

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

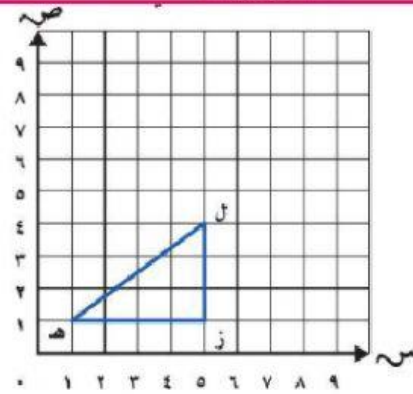
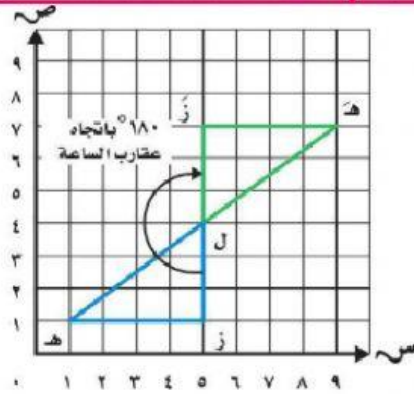
ما الشكل الرباعي الذي لا يتغير إذا حدث له دوران مقداره 90° مع عقارب الساعة؟

شبه المنحرف

ب

المربع

أ

عند رسم صورة دوران المثلث حول النقطة ل بمقدار 180° باتجاه عقارب الساعة فإن إحداثيات الرؤوس الجديدة هي:

هـ (1,1)، ل (4,5)، ز (7,5)

ب

هـ (1,1)، ل (4,5)، ز (7,9)

أ

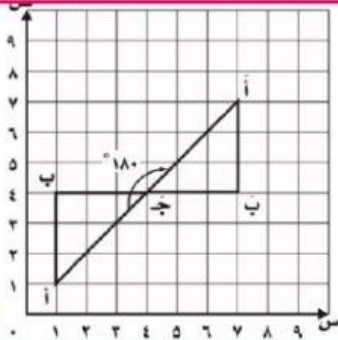
هو تدوير شكل هندسي حول نقطة ، ولا يغير قياسات الشكل أو نوعه

الدوران

ب

الانسحاب

أ



التحويل الهندسي الممثل بالشكل المجاور هو

انعكاس

ب

دوران

أ

رُسم مثلث أحد رؤوسه (9,0) على المستوى الإحداثي، ما نوع التحويل الذي ينقل هذا الرأس إلى النقطة (0,9)؟

دوران 90° مع عقارب الساعة حول

ب

دوران 180° مع عقارب الساعة حول

أ

نقطة الأصل (0,0)

نقطة الأصل (0,0)