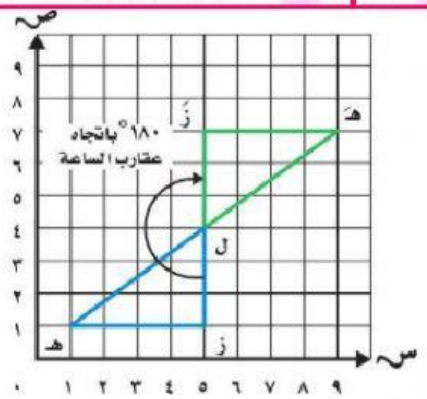
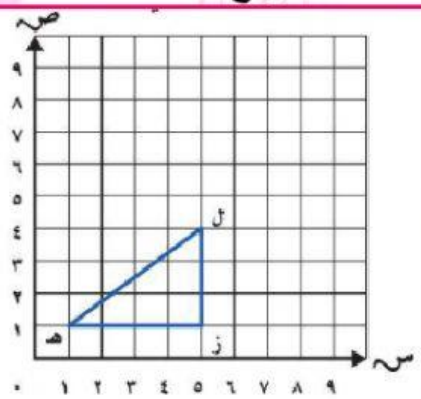
الفصل الحادي عشر: الأشكال الهندسية	الدوران فى المستوى الإحداثى
اسم الطالبة:	الصف:

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

ما الشكل الرباعي الذي لا يتغير إذا حدث له دوران مقداره ٩٠° مع عقارب الساعة؟

أ	المربع	ب	شبه المنحرف



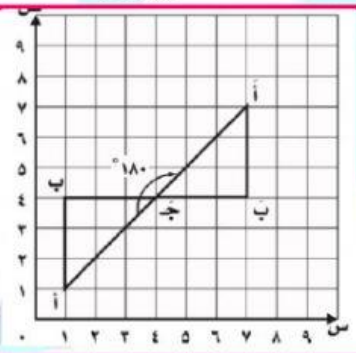


عند رسم صورة دوران المثلث حول النقطة ل بمقدار ١٨٠° باتجاه عقارب الساعة فإن إحداثيات الرؤوس الجديدة هي:

أ	هَـ (١،١)، ل(٤،٥)، زَ(١،٥)	ب	هَـ (٧،٩)، ل (٤،٥)، زَ(٧،٥)

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

أ	الانسحاب	ب	الدوران



التحويل الهندسي الممثل بالشكل المجاور هو

أ	دوران	ب	انعكاس

رُسم مثلث أحد رؤوسه (٩،٠) على المستوى الاحداثي، ما نوع التحويل الذي ينقل هذا الرأس إلى النقطة (٠،٩)؟

أ	دوران ١٨٠° مع عقارب الساعة حول نقطة الأصل (٠،٠)	ب	دوران ٩٠° مع عقارب الساعة حول نقطة الأصل (٠،٠)

معلمة المادة: هدى البلادي

LIVEWORKSHEETS