

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

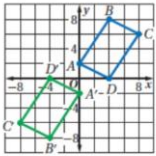
ورقة عمل الأسبوع التاسع

المرحلة		المرحلة الثانوية	
المادة	رياضيات	الصف	الأول

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

1	صورة النقطة (4,9) الناتجة عن دوران بزواوية 90° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل	أ	(-4, -9)	ب	(-9, 4)	ج	(9, -4)	د	(4, 9)
2	صورة النقطة (0, 4) بالدوران بزواوية 270° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل	أ	(-4, 0)	ب	(0, 4)	ج	(4, 0)	د	(0, -4)
3	صورة النقطة (1, 3) بالدوران بزواوية 180° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل؟	أ	(-1, -3)	ب	(0, 3)	ج	(-1, 3)	د	(3, 1)
4	صورة النقطة (3,4) دوران بزواوية 360° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل	أ	(4,3)	ب	(4, -3)	ج	(-4,3)	د	(3,4)

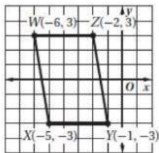
في الشكل المجاور الشكل الرباعي ABCD وصورته A'B'C'D' الناتجة عن الدوران حول نقطة الأصل، ما قياس زاوية الدوران؟



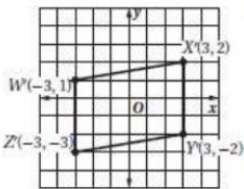
5

أ 90° ب 180° ج 270° د 360°

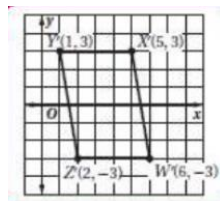
تم تدوير متوازي الأضلاع WXYZ في الشكل المجاور بزواوية 180° عكس اتجاه عقارب الساعة حول نقطة الأصل أي الأشكال الآتية يمثل صورة متوازي الأضلاع الناتجة عن الدوران؟



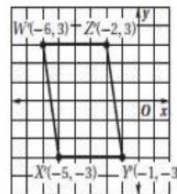
6



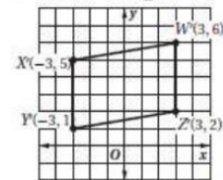
د



ج

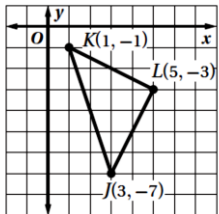


ب



أ

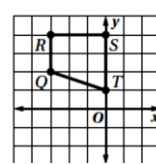
ثانياً - أجب عما يلي:



ما صورة النقطة J الناتجة عن دوران $\triangle KJL$ بزواوية 270° حول نقطة الأصل؟

J' = (-7, -3)

(ب)



أ) ما الدوران الذي يُجرى على شبه المنحرف QRST لينقل الرأس R إلى R'(4, 3)؟

(270°)