

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

المرحلة الثانوية		المرحلة
الأول	الصف	المادة
		رياضيات

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

1	صورة النقطة (1,5) بالانعكاس حول المحور x	أ	(-1, 2)	ب	(1, -5)	ج	(-1, -5)	د	(5, 1)
2	أوجد صورة النقطة (0, -3) بالانعكاس حول المحور y	أ	(-2, 0)	ب	(0, 0)	ج	(0, 3)	د	(0, -3)
3	صورة النقطة (3, 6) بالانعكاس حول المستقيم $y = x$ ؟	أ	(-6, 0)	ب	(6, 3)	ج	(-6, 3)	د	(0, 6)
4	تحويل هندسي ينقل الشكل من موقع الي اخر دون تدويره هو	أ	الانعكاس	ب	الانسحاب	ج	الدوران	د	التمدد
5	ما صورة النقطة (2, -3) تحت تأثير ازاحة مقدارها $(x - 3, y + 4)$ ؟	أ	(-6, 6)	ب	(-1, 1)	ج	(0, 0)	د	(1, 3)
6	عند ازاحة النقطة (2, 6) وحدتين لليسار ، وثلاث وحدات للأسفل فان النقطة الناتجة هي	أ	(4, 3)	ب	(0, -3)	ج	(0, 3)	د	(-2, -6)

ثانياً - أجب عما يلي:

أ) في ΔABC الذي احداثيات رؤوسه $A(2, 6)$ ، $B(1, 1)$ ، $C(7, 5)$ اوجد صورة نقاط المثلث بالازاحة وفقاً للقاعدة $(x, y) \rightarrow (x - 4, y - 1)$ ؟

$$A' = (-2, 5)$$

$$B' = (-3, 0)$$

$$C' = (3, 4)$$

$$X' = (0, 3)$$

ب) إذا كانت صورة الشكل الرباعي $WXYZ$ الناتجة عن انعكاسه حول المحور y هي $W'X'Y'Z'$ ، فما إحداثيات X' ؟

