



عنوان الدرس: تركيب التحويلات

الصف: العاشر المتقدم (2)

اليوم والتاريخ:

الاسم:

- اكتب رموز الدالة التحويلات المناسبة لكل من التحويلات التالية:

الانعكاس

انعكاس حول المستقيم $y=x$
 $(x, y) \rightarrow (\dots, \dots)$

انعكاس حول المحور x
 $(x, y) \rightarrow (\dots, \dots)$

انعكاس حول المحور y
 $(x, y) \rightarrow (\dots, \dots)$

الإزاحة

متجه الإزاحة: $\langle a, b \rangle$
رمز الدالة: $(x, y) \rightarrow (\dots, \dots)$

الدوران

دوران 270°
 $(x, y) \rightarrow (\dots, \dots)$

دوران 180°
 $(x, y) \rightarrow (\dots, \dots)$

دوران 90°
 $(x, y) \rightarrow (\dots, \dots)$