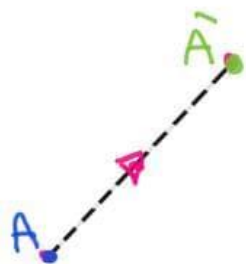




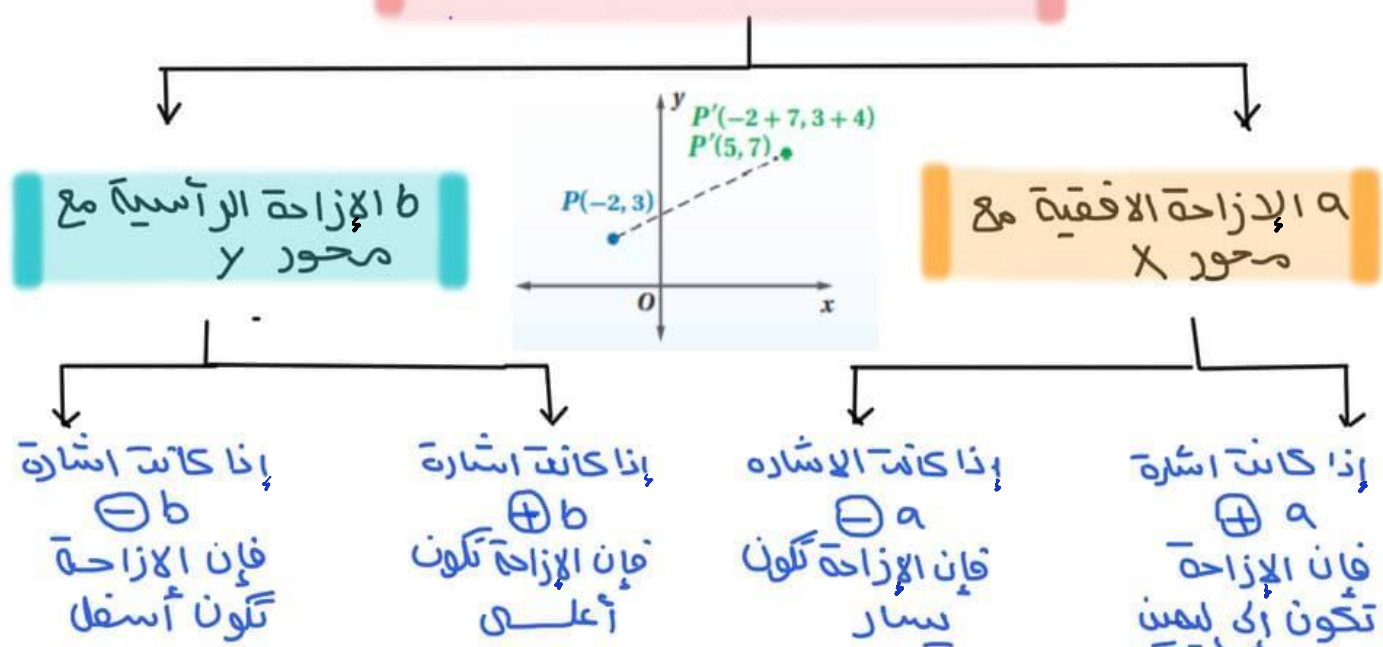
## الإزاحة

هو تحويل هندسي ينقل الشكل من مكان إلى آخر بدون دوران أو تغير في قياساته .. حيث ينقل جميع نقاط الشكل المسافة نفسها والاتجاه نفسه وهو أيضاً من تحويلات التطابق ..



صورة النقطة A الناتجة عن إزاحة يرمز لها بـ  $\bar{A}$

### الإزاحة في المستوى الإحداثي



### الإزاحة الأفقية والإزاحة الرأسية

- عندما تكون  $b=0$  تكون الإزاحة أفقية فقط .
- عندما تكون  $a=0$  تكون الإزاحة رأسية فقط .