

## انتقال

انتقال  $T$  تحت بردار  $\vec{v}$ ، تبدیلی از صفحه است که در آن، تصویر هر نقطه‌ی  $A$  از صفحه  $P$ ، نقطه‌ای از همان صفحه است مانند  $A'$  که:  $\overrightarrow{AA'} = \vec{v}$  قضیه:

انتقال یک تبدیل طولیاست.

نتایج:

1. انتقال یافته هر خط یک خط است که موازی یا منطبق با آن است.
2. انتقال یافته هر زاویه یک زاویه هم اندازه آن است.
3. انتقال یافته هر پاره‌خط، مثلث، چندضلعی با خودش هم‌نهشت است.
4. هر انتقال غیرهمانی، هیچ نقطه ثابتی ندارد. (انتقال به اندازه بردار صفر تبدیل همانی است.)
5. انتقال شیب خط را حفظ می‌کند.

مدرسه مجازی اینو