

تبدیل

تبدیل T در صفحه P ، تابعی است که به هر نقطه $A \in P$ دقیقاً یک نقطه مانند $A' \in P$ را متناظر می‌سازد و برعکس هر نقطه $A' \in P$ دقیقاً تصویر یک نقطه مانند $A \in P$ است. تبدیل یافته یک شکل را تصویر آن می‌نامیم.

تبدیلات طولیا (ایزومتری):

تبدیل‌هایی که طول پاره خط را حفظ می‌کنند طولیا یا ایزومتری نام دارند به عبارت دیگر اگر T یک تبدیل طولیا باشد و داشته باشیم $T(A)=A'$ و $T(B)=B'$

$$AB = A'B'$$

نتیجه:

تبدیلات طولیا پاره‌خط، نیم‌خط، خط، زاویه، اندازه زاویه، محیط اشکال، مساحت اشکال و اندازه‌ها را تغییر نمی‌دهند.

مدرسه مجازی اینو