

### ویژگی‌های نیمساز یک زاویه

قضیه: هر نقطه روی نیمساز یک زاویه، از دو ضلع زاویه به یک فاصله است.

قضیه: هر نقطه که از دو ضلع یک زاویه به یک فاصله باشد، روی نیمساز آن زاویه است.

در متوازی الاضلاع، مستطیل، لوزی و مربع نیمسازهای دو زاویه مجاور به هر ضلع و در ذوزنقه، نیمسازهای دو زاویه مجاور به هر ساق بر هم عمودند.

مدرسه مجازی اینو