

چند ضلعی های محاطی و محیطی (2 از 2)

چند ضلعی محاطی :

هر نقطه روی نیمساز زاویه از دو ضلع زاویه به یک اندازه است و برعکس:

$$MA = MB$$

هر نقطه درون زاویه که روی نیمساز آن زاویه باشد، مرکز دایره‌ای است که بر دو ضلع زاویه مماس است.

چند ضلعی محیطی :

تعریف : یک چند ضلعی را محیطی می‌نامند، اگر و تنها اگر دایره‌ای وجود داشته باشد که تمام ضلع‌های آن بر این دایره مماس باشند.

مدرسه مجازی اینو