

لوزی و مربع

چهارضلعی‌های مهم - لوزی و مربع

هر چهارضلعی که هر چهار ضلع آن هم‌اندازه باشند، یک لوزی است.

ویژگی‌های لوزی

۱- هر لوزی یک متوازی‌الاضلاع است.

۲- در هر لوزی، قطرها نیمساز زاویه‌های داخلی هستند.

۳- اگر M نقطه‌ای دلخواه داخل یا خارج مستطیل $ABCD$ باشد آنگاه:

$$MA^2 + MC^2 = MB^2 + MD^2$$

مدرسه مجازی اینو