

مستطیل

چهارضلعی‌های مهم – مستطیل

هر چهارضلعی که همه زاویه‌هایش قائمه باشند یک مستطیل است.

ویژگی‌های مستطیل

1- هر مستطیل، یک متوازی‌الاضلاع است.

2- در هر مستطیل، قطرها هم‌اندازه‌اند. در مستطیلی به اضلاع a و b اندازه

قطرها برابر است با:

$$\sqrt{a^2 + b^2}$$

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

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

مدرسه مجازی آینو