

دوزنقه

هر چهارضلعی که فقط دو ضلع آن با هم موازی باشند، یک دوزنقه است. در دوزنقه زیر اضلاع AB و CD که با هم موازی‌اند را قاعده و اضلاع AD و BC را ساق می‌گویند. فاصله دو قاعده، اندازه ارتفاع دوزنقه است.

ویژگی‌های دوزنقه

۱) زاویه‌های مجاور به هر ساق مکمل یکدیگرند. (حاصل جمع اندازه‌های 180° آن‌ها است.)

$$\hat{A} + \hat{D} = 180^\circ$$

$$\hat{B} + \hat{C} = 180^\circ$$

اثبات: باتوجه به ویژگی‌های خطوط موازی و مورّب این نکته به سادگی اثبات می‌شود.

مدرسه مجازی اینو