

ویژگی های عمودمنصف یک پاره خط

قضیه: هر نقطه روی عمود منصف یک پاره خط، از دو سر آن به یک فاصله است.

قضیه: هر نقطه که از دو سر یک پاره خط به یک فاصله باشد روی عمود منصف آن پاره خط است.

هر نقطه روی عمودمنصف یک پاره خط باشد از دو سر آن پاره خط به یک فاصله است و برعکس.

اندازه هر قطر یک متوازی الاضلاع با اندازه طول و عرضش باید در نامساوی مثلثی صدق کنند. به عبارت دیگر با توجه به شکل های مقابل و با فرض فلان خواهیم داشت:

$$a - b < d < a + b$$

$$a - b < d' < a + b$$