

عکس قضیه تالس

قضیه: اگر خطی دو ضلع مثلث را قطع کند و پاره‌خط‌های ایجاد شده نظیر به نظیر متناسب باشند، آنگاه این خط با ضلع سوم مثلث موازی است.

اگر نقاط وسط دو ضلع یک مثلث را به هم وصل کنیم پاره‌خط حاصل موازی ضلع سوم و مساوی با نصف آن است. به عبارت دیگر اگر D و E به ترتیب وسط اضلاع AB و AC باشند آنگاه:

$$DE \parallel BC \quad \text{و} \quad DE = \frac{1}{2} BC$$

مدرسه مجازی اینو