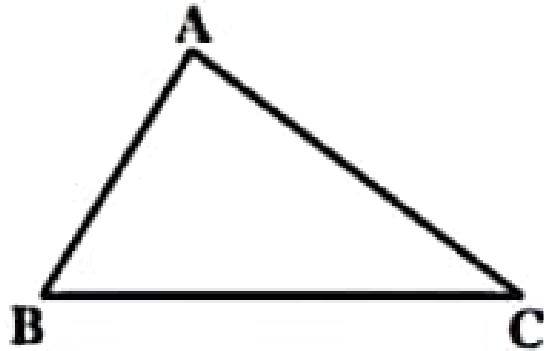


نتیجه‌ای که از مفروضات مشخص شده می‌توان گرفت را بنویسید.

متوازی‌الاضلاعی که دو ضلع مجاورش برابر باشد، لوزی است.  
مربع نوعی لوزی است. }  $\Rightarrow$  .....

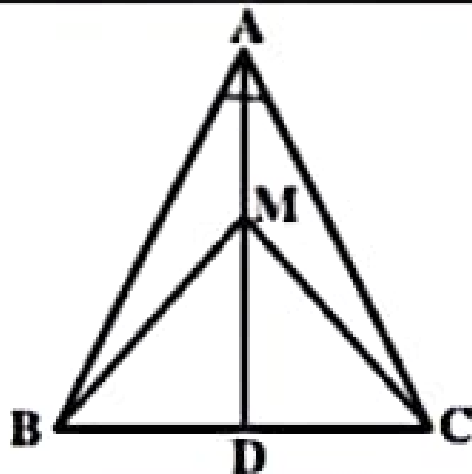
ثابت کنید مجموع زاویه‌های داخلی هر مثلث  $180^\circ$  می‌باشد.



ثابت کنید در هر مستطیل، قطرها با یکدیگر برابرند. (با رسم شکل و نوشتن فرض و حکم)

نشان دهید در هر مثلث متساوی‌الساقین، فاصله هر نقطه دلخواه روی

نیم‌ساز زاویه رأس از دو سر قاعده برابر است. ( $MB = MC$ )



ثابت کنید عمود منصف های اضلاع یک مثلث هم‌رسند.

ثابت کنید هر نقطه روی نیم‌ساز یک زاویه تا دو ضلع زاویه به یک فاصله است.

به کمک مثال نقض احکام کلی زیر را رد کنید:

الف) در هر مثلث متساوی‌الساقین ارتفاع وارد بر قاعده بزرگ‌ترین ارتفاع مثلث است.

ب) در هر مثلث نقطه هم‌رسی ارتفاع‌ها داخل مثلث است.