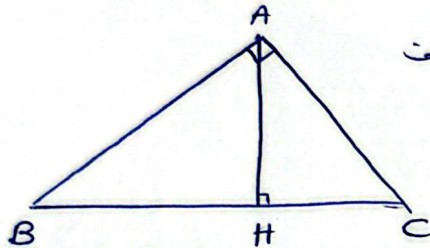


کشف هندسه یازدهم - مروری بر هندسه دهم

- ۱- نشان دهید در هر مثلثی الاضلاع، اضلاع های روبرو با هم برابرند.
- ۲- نشان دهید هر دو ضلعی که دو ضلع روبرو در آن سازی مساوی باشند، مثلثی الاضلاع است.
- ۳- در مثلث قائم الزاویه زیر، با توجه به اطلاعات داده شده، مقادیر خواسته شده را به دست آورید.



الف	$AB = 8$	$AC = 6$	$BH = ?$	$CH = ?$
ب	$AB = 8$	$AH = 6$	$BC = ?$	$AC = ?$

- ۳- نوع دسترسی میانگین، نیمه های داخلی، ارتفاع ها و عمود منتهی ها در انواع مثلث ها بررسی کنید.
- ۴- در دایره زیر، نشان دهید خطی که از مرکز دایره بر وتر دایره عمود می شود، آن را نصف می کند. و برعکس.

