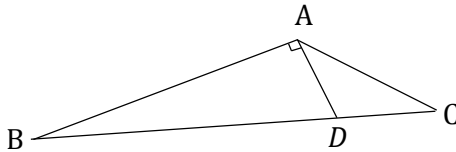


در مثلث  $ABC$ ، زاویه‌های  $B$  و  $C$  به ترتیب برابر با  $15$  و  $30$  درجه هستند. عمودی که از  $A$  بر  $BC$  خارج می‌شود،  $BC$  را در  $D$  قطع می‌کند.

ثابت کنید:  $BD = 2AC$



راه نمایی: ارتفاع وارد بر ضلع  $BC$  را رسم کنید.