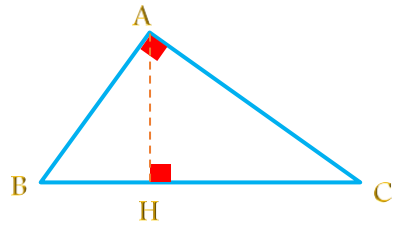
یادآوری :

منظور از روابط طولی، رابطه هایی است که در مورد اندازه های پاره خط ها و زاویه ها در شکل های مختلف، بحث میکند. در سال گذشته روابط طولی زیر را در مثلث قائم الزاویه بررسی کردیم :



۱) $AB^2 = BC.BH$

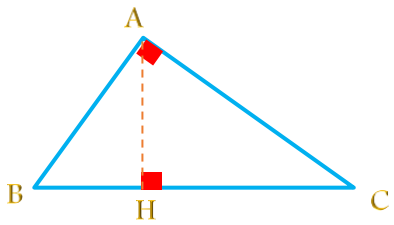
۲) $AC^2 = BC.CH$

۳) $AH^2 = BH.CH$

۴) $BC^2 = AB^2 + AC^2$

۵) $AB.AC = BC.AH$

مثال : در مثلث قائم الزاویه رو به رو اگر AC = ۸ و BC = ۱۰ باشد طول پاره خط های BH و CH چقدر است؟



مثال : در مثلث قائم الزاویه ABC طول اضلاع قائم ۲ و $2\sqrt{3}$ است ،

مساحت مثلث AMH چقدر است؟ (AM میانه وارد بر وتر است.)

