

ریاضی یازدهم تجربی

(هندسه)

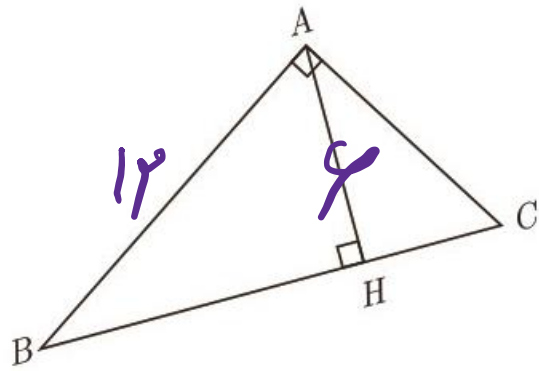
گام به گام فصل دوم

علی هاشمی

۲ در مثل قائم الزاویه روبه‌رو در هر حالت، اندازه پاره‌خط خواسته شده را به دست آورید.

پ) $AB=8$ و $AC=6$ و $BC=?$ و $AH=?$

ت) $AB=12$ و $AH=6$ و $BH=?$ و $BC=?$ و $AC=?$



$$AB^2 + AC^2 = BC^2 \rightarrow BC = 10$$

$$AC \times AB = AH \times BC \rightarrow AH = 5$$

$$AB^2 = AH^2 + BH^2 \rightarrow BH = \sqrt{101}$$

$$AB^2 = BH \cdot BC \rightarrow BC = 1\sqrt{12}$$

$$AC \times AB = AH \times BC \rightarrow AC = 4\sqrt{3}$$

علی جیبرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

