

# ریاضی دہم تجربی

(مثلثات)

## گام بہ گام فصل دوم

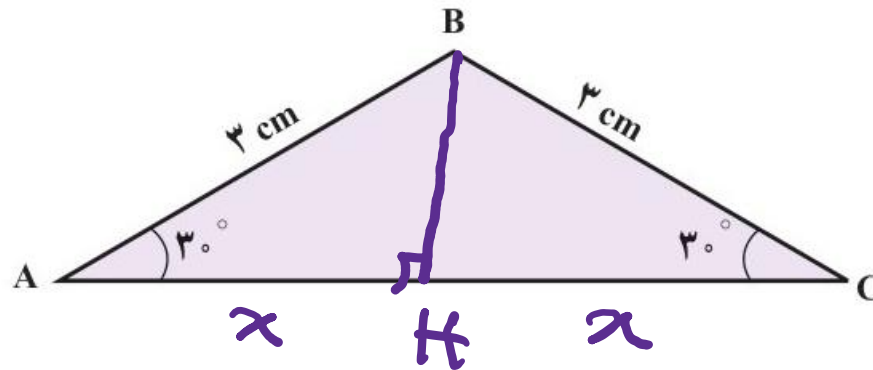
علی ہاشمی

$$\cos 60^\circ = \frac{x}{\mu} \rightarrow x = \frac{\mu \sqrt{3}}{2}$$

$$S_{ABH} = \frac{1}{2} \times \mu \times \frac{\mu \sqrt{3}}{2} \times \sin 60^\circ$$

$$\rightarrow S_{ABH} = \frac{9\sqrt{3}}{4}$$

$$S = S_{ABH} + S_{BHC} = \frac{9\sqrt{3}}{4} + \frac{9\sqrt{3}}{4} = \frac{9\sqrt{3}}{2}$$



علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

[WWW.ALICEBRA.COM](http://WWW.ALICEBRA.COM)

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

