

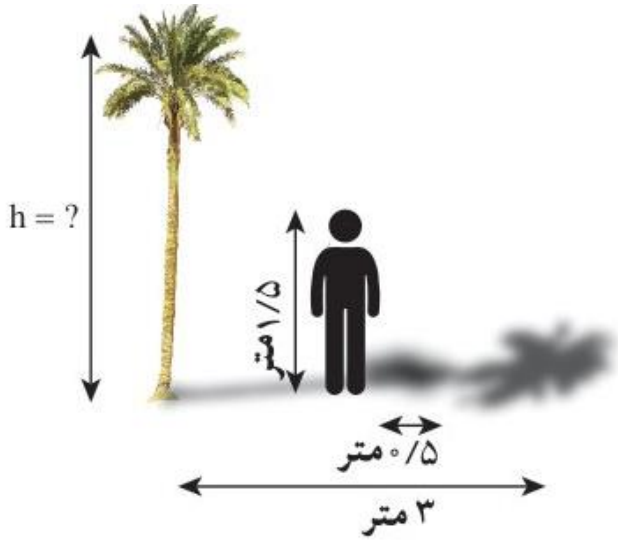
# ریاضی دہم تجربی

(مثلثات)

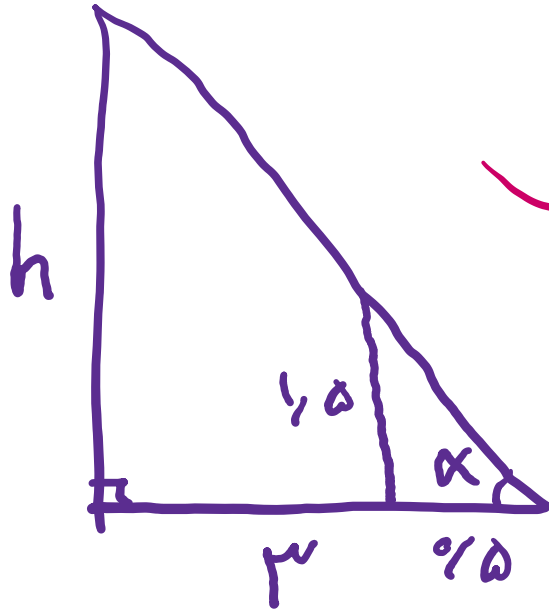
## گام بہ گام فصل دوم

علی ہاشمی

۱ علی می خواهد ارتفاع یک درخت را که طول سایه آن ۳ متر است، حساب کند. قد علی ۱/۵ متر و طول سایه او در همان لحظه ۰/۵ متر است. ارتفاع درخت چقدر است؟



$$\tan \alpha = \frac{1,5}{0,5} = \frac{h}{3}$$



$$\rightarrow \frac{h}{3} = 1,5 \rightarrow h = 4,5$$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

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

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

