

# ریاضی دہم تجربی

(مثلثات)

## گام بہ گام فصل دوم

علی ہاشمی

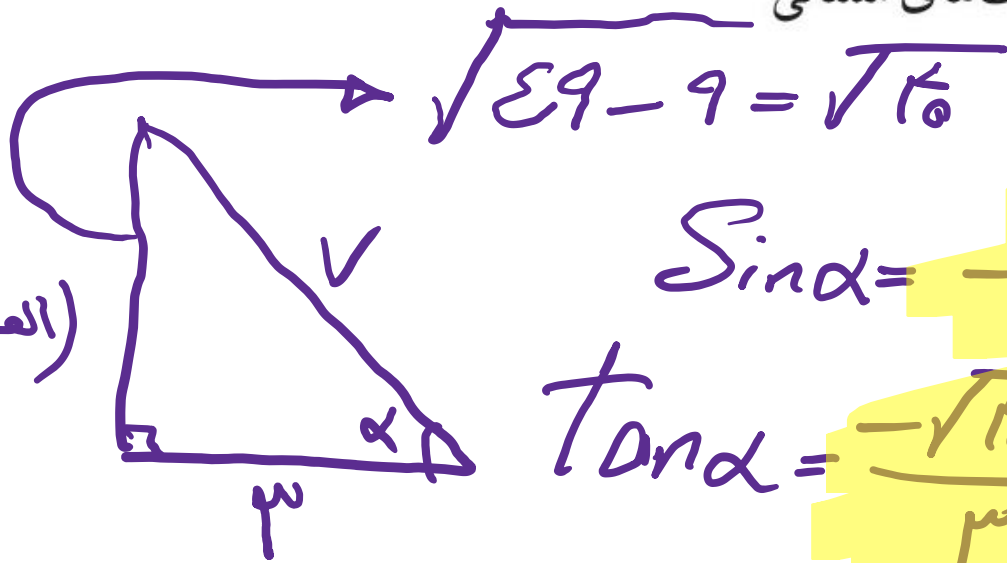
۲ در هر یک از موارد زیر، نسبت مثلثاتی زاویه‌ای داده شده است. سایر نسبت‌های مثلثاتی

را به دست آورید.

الف)  $\cos \alpha = \frac{3}{7}$  (در ربع چهارم)

ب)  $\sin \beta = \frac{-1}{2}$  (در ربع سوم)

الف)



$$\sin \alpha = -\frac{\sqrt{40}}{7}$$

$$\tan \alpha = -\frac{\sqrt{40}}{3}$$

$$\cot \alpha = -\frac{3}{\sqrt{40}}$$

$$\cos \beta = -\frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\tan \beta = +\frac{1}{\sqrt{3}}$$

$$\cot \beta = \sqrt{3}$$

ب)



علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

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

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

