

# ریاضی یازدهم تجربی

(توابع نمایی و لگاریتمی)

## گام به گام فصل پنجم

علی هاشمی

۲ حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

الف)  $\log_5 \sqrt[5]{49}$

$$\log_5 \sqrt[5]{49} = \frac{2}{5}$$

ب)  $\log_3 27^{\frac{1}{2}}$

$$\log_3 27^{\frac{1}{2}} = \frac{3}{2}$$

پ)  $-\log_5 125$

$$-\log_5 125 = -3$$

$$\log_{10} 10^{\frac{7}{2}} = \frac{7}{2}$$

ت)  $3 \log_1 \sqrt{1000}$

**ALIGEBRA.COM**

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱-۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

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

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

