

# ریاضی و آمار (۳)

## گام به گام فصل ۳

علی هاشمی

۸. یک شهاب سنگ ۱۵ هزار کیلوگرم وزن دارد. پس از ورود آن به جو زمین، در هر دقیقه ۱۵٪ از وزنش به سبب تماس با جو از بین می‌رود. پس از گذشت پنج دقیقه از ورود این شهاب سنگ به جو زمین، چقدر از وزن آن باقی می‌ماند؟

$$100\% \xrightarrow{15\%} 15\% = \frac{15}{100}$$

$$15000 \times \left(\frac{15}{100}\right)^5 = 15000 \times \left(\frac{17}{20}\right)^5$$

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

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

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

