

ریاضی و آمار (۳)

گام به گام فصل ۳

علی هاشمی

۲. جمعیت شهری یک میلیون نفر است. اگر رشد جمعیت به صورت نمایی و با ضریب ثابت ۶ درصد در سال باشد، جمعیت این شهر پس از ده سال چند نفر خواهد شد؟

$$f(t) = C(1+r)^t \rightarrow f(10) = 1,000,000 (1+0.06)^{10}$$

$$= 1,000,000 (1.06)^{10} = 1,790,847,771$$

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

