

# گام به گام ریاضی دوازدهم

## حل تمرین‌های فصل (۱) (تابع)

علی هاشمی

۳ رابطه بین درجه سانتی گراد و فارنهایت که برای اندازه گیری دما استفاده می شوند به صورت  $f(x) = \frac{9}{5}x + 32$  است که در آن  $x$  میزان درجه سانتی گراد و  $f(x)$  میزان درجه فارنهایت است.  $f^{-1}(x)$  را به دست آورده و توضیح دهید چه چیزی را نشان می دهد.

$$y - 32 = \frac{9}{5}x \rightarrow x = \frac{5}{9}(y - 32)$$

$$\rightarrow f^{-1}(x) = \frac{5}{9}(x - 32)$$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

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

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

