

# ریاضی دہم انسانی

گام بہ گام فصل دوم  
(تابع)

علی ہاشمی

۳. تابع  $f$  به هر عدد حقیقی، دو برابر مکعب همان عدد، منهای ۴ را نسبت می دهد.  $f$  کدام تابع است؟  
حاصل  $f(3)$  را بیابید.

الف)  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$   
 $f(x) = 2(x - 4)^3$

ب)  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$   
 $f(x) = 2\sqrt[3]{x - 4}$

پ)  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$   
 $f(x) = 2x^3 - 4$

ت)  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$   
 $f(x) = 2\sqrt{x - 4}$

$$f(3) = 2 \times 3^3 - 4 = 54 - 4 = 50$$

علی جیبرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

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

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

