

# ریاضی دہم انسانی

## گام بہ گام فصل دوم (تابع)

علی ہاشمی

۵. نمودار یک تابع خطی از مبدأ می‌گذرد و  $f(2) = 7$  است. در این صورت اختلاف  $f(0/1)$  و  $f(-0/1)$  را به دست آورید.

$$f(0) = 0$$

$$f(2) = 7$$

$$y = ax + b \rightarrow$$

$$\begin{cases} 0 + b = 0 \rightarrow b = 0 \\ 2a + 0 = 7 \rightarrow a = \frac{7}{2} \end{cases}$$

$$y = ax + b = \frac{7}{2}x \rightarrow \begin{cases} f(0/1) = \frac{0 \cdot 7}{2} \\ f(-0/1) = \frac{-0 \cdot 7}{2} \end{cases}$$

$$\frac{0 \cdot 7}{2} - \left( \frac{-0 \cdot 7}{2} \right) = \frac{0 \cdot 7}{2} + \frac{0 \cdot 7}{2} = 0 \cdot 7$$

علی جیبرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

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

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

