

ریاضی دہم تجربی

(تابع)

گام بہ گام فصل پنجم

علی ہاشمی

۱۰ برای یک تابع خطی می دانیم که: $f(0) = 7$ و $f(2) = 11$. نمودار این تابع را رسم کنید و نمایش جبری آن را بنویسید.

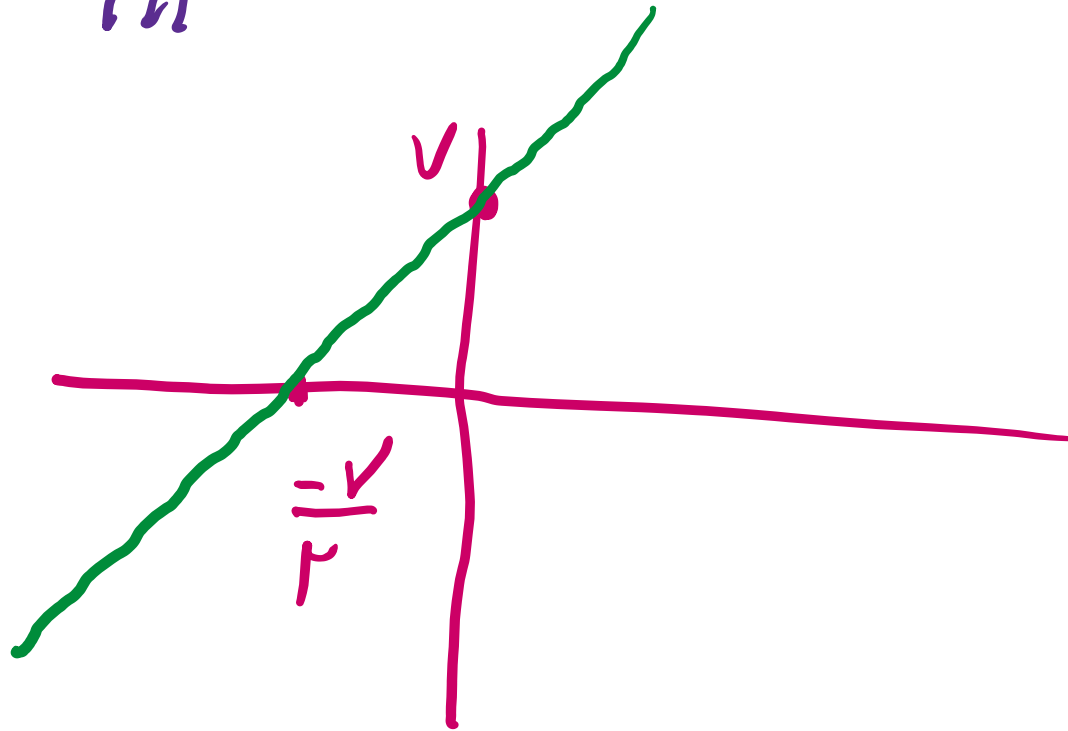
$$y = ax + b$$

$$\begin{matrix} | \\ 7 \\ | \end{matrix} \begin{matrix} 0 \\ \rightarrow \\ \end{matrix} \rightarrow 0 + b = 7 \rightarrow b = 7$$

$$\begin{matrix} | \\ 11 \\ | \end{matrix} \begin{matrix} 2 \\ \rightarrow \\ \end{matrix} \rightarrow 2a + 7 = 11 \rightarrow 2a = 4 \rightarrow a = 2$$

$$y = 2x + 7$$

x	0	$-\frac{7}{2}$
y	7	0



علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

