

# ریاضی دہم تجربی

(معادله‌ها و نامعادله‌ها)

## گام بہ گام فصل چہارم

علی ہاشمی

۳ نمودار سهمی  $y = ax^2 + bx + c$ ، محور  $y$ ها را در نقطه‌ای به عرض ۲ و محور  $x$ ها را در نقاط به طول ۱- و ۲ قطع کرده است. معادله این سهمی را بنویسید و آن را رسم کنید.

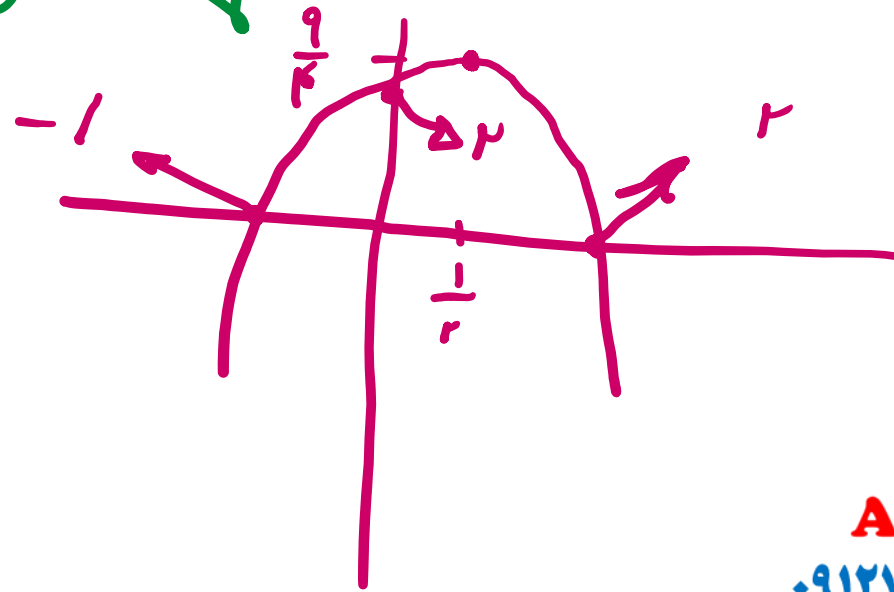
$$y = a(x+1)(x-2) \xrightarrow[\substack{x=0 \\ y=2}]{\quad} y = a(1)(-2) \rightarrow a = -1$$

$$y = -(x^2 - x - 2) \rightarrow y = -x^2 + x + 2$$

رسم

$$x = \frac{1}{2}$$

$$y = \frac{-1}{4} + \frac{1}{2} + 2 = \frac{-1 + 2 + 8}{4} = \frac{9}{4}$$



علی جیبرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

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

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

