

ریاضی دهم انسانی

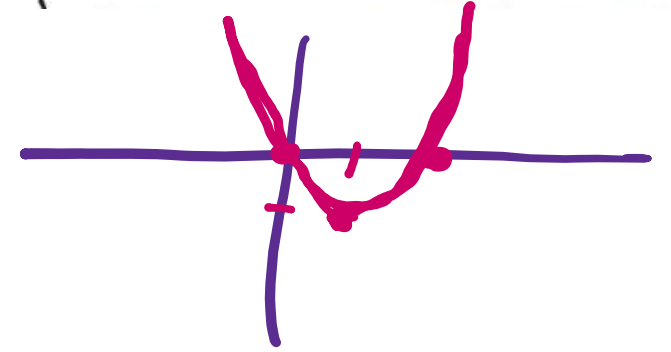
گام به گام فصل دوم (تابع)

علی هاشمی

۱. نمودار سهمی‌های به معادله‌های $y = x^2 - 2x$ و $y = -(x-1)^2 + 1$ و $y = x^2 + 4x + 1$ را رسم کنید.

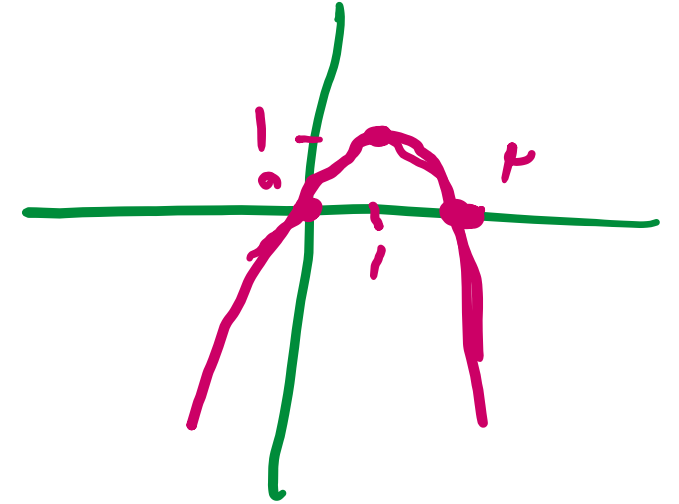
$$y = x^2 - 2x \quad x = \frac{-b}{2a} = \frac{2}{2} = 1 \rightarrow A \begin{array}{l} | \\ -1 \end{array}$$

$$x^2 - 2x = 0 \rightarrow x(x-2) = 0 \rightarrow x = 0, x = 2$$



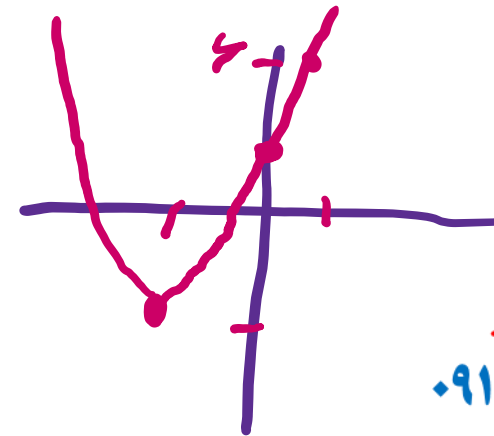
$$y = -(x-1)^2 + 1 \rightarrow A \begin{array}{l} | \\ 1 \end{array}$$

$$-(x-1)^2 + 1 = 0 \rightarrow (x-1)^2 = 1 \rightarrow \begin{array}{l} | \\ x-1 = 1 \rightarrow x = 2 \\ | \\ x-1 = -1 \rightarrow x = 0 \end{array}$$



$$y = x^2 + 4x + 1 \quad x = \frac{-b}{2a} = \frac{-4}{2} = -2 \rightarrow A \begin{array}{l} | \\ -2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} x & 0 \quad 1 \\ \hline y & 1 \quad 5 \end{array}$$



ALIGEBRA.COM

•۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱-۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

علی جیبرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

