

ریاضی دہم تجربی

(تابع)

گام بہ گام فصل پنجم

علی ہاشمی

$$y = ax^2 + bx + c$$

۱۲ نمودار تابعی، یک سهمی است که از نقاط $(1, -2)$ و $(2, -3)$ می‌گذرد و محور y ها را در نقطه‌ای به عرض ۱ قطع می‌کند. نمایش جبری این تابع را بیابید و نمودار آن را رسم و دامنه و برد تابع را مشخص کنید.

$$\left| \begin{array}{l} 0 \\ 1 \end{array} \right. \rightarrow 1 = 0 + 0 + c \rightarrow c = 1$$

$$\left| \begin{array}{l} 1 \\ -2 \end{array} \right. \rightarrow -2 = a + b + 1$$

$$\left| \begin{array}{l} 2 \\ -3 \end{array} \right. \rightarrow 4a + 2b + 1 = -3$$

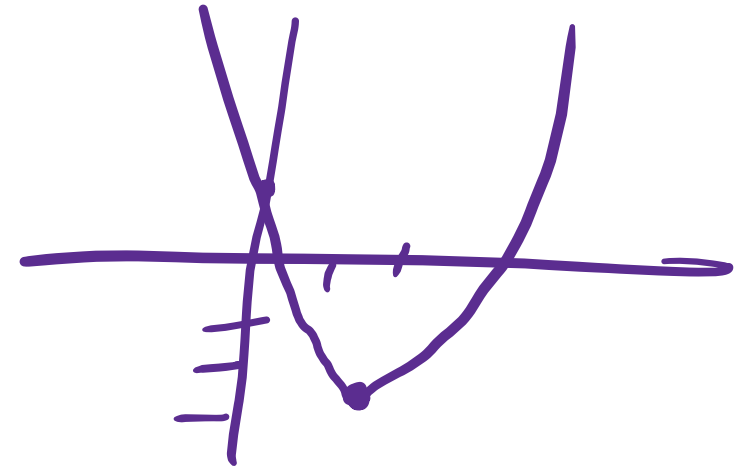
$$\left| \begin{array}{l} a = 1 \\ b = -4 \end{array} \right.$$

$$y = x^2 - 4x + 1 \quad x = \frac{-b}{2a} = \frac{4}{2} = 2$$

$$D_f = \mathbb{R}$$

$$y = 2^2 - 4 + 1 = -1$$

$$R_f = [-1; +\infty)$$



ALIGEBRA.COM

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱-۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

علی جیبرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

