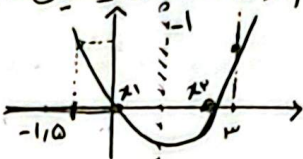


$$x^2 - 5x + 2 = 0 \begin{cases} S = -\frac{b}{a} = 5 = \alpha + \beta \\ P = \frac{c}{a} = 2 = \alpha \cdot \beta \Rightarrow \alpha = \frac{2}{\beta} \end{cases}$$

$$\frac{4\alpha + \beta^5}{5\beta^2} = \frac{\frac{4}{\beta} + \beta^5}{5\beta^2} = \frac{4 + \beta^6}{5\beta^3} \xrightarrow{4 = \alpha^2 \cdot \beta^2} \frac{\alpha^2 \cdot \beta^2 + \beta^6}{5\beta^3} = \frac{\alpha^2 + \beta^4}{5}$$

$$\alpha^2 + \beta^4 = S^2 - 2SP \quad \frac{125 - 20}{5} = \frac{105}{5} = 21$$

از آنجا که ۲ نقطه داده شده، هم عرض اند، پس میانگین x هایشان، خط تقارن سهمی (x، رأس سهمی) است.

$$\frac{(2 + (-1, 5))}{2} = \left[\frac{3}{2} \right]$$


طبق ممیز رابطه، میانگین صفرهای تابع، خط تقارن سهمی اند. چون از آن به یک فاصله اند.

$$\frac{x_1 + x_2}{2} = \frac{3}{2} \Rightarrow x_1 + x_2 = 1, 5$$

$$D_{\text{ریشه ها}} = \frac{\sqrt{\Delta}}{|a|} \Rightarrow \frac{\sqrt{4k^2 - 20}}{1} = \frac{4}{3} k \xrightarrow{\text{طرف ۲ بتوان ۵}} 4k^2 - 20 = \frac{16}{9} k^2 \Rightarrow$$

$$\frac{20}{9} k^2 - 20 = 0 \Rightarrow 20 \left(\frac{k^2}{9} - 1 \right) = 0 \Rightarrow \frac{k^2}{9} = 1 \Rightarrow \boxed{k^2 = 9} \Rightarrow$$

$$\left[\frac{k^2}{9} \right] = \left[\frac{9}{9} \right] = [4, 5] = \boxed{4}$$

عرض ۲ نقطه مساوی اند، پس میانگین x ها، طول سهمی است.

$$\frac{2 + (-5)}{2} = \frac{-3}{2} = \boxed{-1} = -\frac{b}{2a} \Rightarrow$$

$$\boxed{b = 2a} \Rightarrow f(x) = ax^2 + 2ax - \frac{a}{2} \xrightarrow{\substack{\alpha = -1 \\ f(\alpha) = 1}} 1 = a - 2a - \frac{a}{2} \Rightarrow -\frac{3}{2}a = 1 \Rightarrow \boxed{a = -\frac{2}{3}}$$

$$\alpha^2 + \beta^2 = 5 \xrightarrow{S = -\frac{b}{a} = -2} \alpha^2 + \beta^2 = S^2 - 2P \quad 4 - 2P = 5 \Rightarrow 2P = -1 \Rightarrow P = -\frac{1}{2} = \frac{c}{a} \Rightarrow c = \frac{-a}{2} = \frac{1}{3}$$

طبق صورت سؤال معادله درجه ۲ با ۲ ریشه دارد پس: $\Delta > 0$

$$2d + 4m > 0 \Rightarrow 4m > -2d \Rightarrow \boxed{m > -\frac{2d}{4}}$$

$$\frac{-5 + \sqrt{25 + 4m}}{-2} < \frac{9}{4} \Rightarrow \sqrt{25 + 4m} < 4 \Rightarrow 25 + 4m < 16 \Rightarrow \boxed{m < -\frac{9}{4}}$$

۴ عدد صحیح $\rightarrow D_m = (-6, -5, -4, -3) \rightarrow$ به نظر ایدار تصحیح

مورد تقارن سرسبی، خطا $y = x_1$ است. جواب $\frac{y}{3} = \boxed{2}$
 وقتی Min داریم، پس ضریب x^2 مثبت است پس: $m > 0$

$$v = \cancel{m} \left(\frac{v_g}{\cancel{m}} \right) - 1r \left(\frac{g}{m} \right) + am - 1 \Rightarrow v = \frac{v_g}{m} - \frac{vr}{m} + am - 1 \Rightarrow \text{Xm}$$

$$r_m = -r_y + \Delta m^r - m \Rightarrow \Delta m^r - r_m - r_y = 0 \xrightarrow{\text{روسی (روسی)}} m^r - r_m - 110 = 0 \rightarrow (m-110)(m+110)$$

$$a^r = \alpha \cdot \beta \implies a^r = \beta = \frac{c}{a} = \gamma a^{-1} \implies a^r - \gamma a^{-1} = 0 \implies (a-1)^r = 0 \implies \boxed{a}$$

$$x^r + r(a+1)x + ra - 1 = 0 \xrightarrow{a=1} x^r + rx + 1 = 0 \quad \left\{ \begin{array}{l} \alpha = \frac{-r + \sqrt{1r}}{r} = -r + \sqrt{r} \\ \beta = \frac{-r - \sqrt{1r}}{r} = -r - \sqrt{r} \end{array} \right.$$

تیرا ۴ راه جواب است ۲ درجه و ۲ درجه برابر است
است و اگر ۲ با عدد ۵ مثبت برابر باشد
۲ ریشه اش می بیند و همچنین صفر است

۲ ریشه این معادله اند و جمعشان صفر است.

نمی توانیم عددی منفی

نمی توانیم

$$2p - 3p + 1s = 2 \left(\sqrt{\frac{V+569}{2}} \times \sqrt{\frac{V-569}{2}} \right) = \cancel{2} \left(\frac{(V+569)}{\cancel{2}} \right) = \boxed{569 + \sqrt{569}}$$

$$E_{xt} \quad x_1 = -\frac{b}{p_a} = \frac{v}{k} \rightarrow \kappa \left(\frac{v}{k} \right)^p - \cancel{\kappa \left(\frac{v}{k} \right)} - q = -\cancel{\kappa \left(\frac{v}{k} \right)} - \kappa \Rightarrow$$

$$\frac{\kappa}{\kappa} - r = 0 \Rightarrow \frac{\kappa}{\kappa} = r \Rightarrow \boxed{\kappa = r} \Rightarrow \boxed{a_1 = \frac{r}{\kappa} = 1} \Rightarrow$$

$$y = rx^p - kx - c \xrightarrow{x=1} y_1 = r - k - c = \boxed{-\wedge}$$

اگر من خواهم ۲ سهم همگی را در هیچ نقطه ای قطع نکنم، باید ۲ معادله را با هم برابر گذاشته و همین ۵ را کم کنم.
لذا من قرار دهم بهی:

$$-m - u = -mm^2 + mu + 1 = 5$$

$$-m - n = -mm' + mn + 1 \Rightarrow$$

$$-m n^p + (m+1)n + m + 1 \xrightarrow{\Delta \leq 0} (m+1)^p - p(m+1)(-m) < 0 \Rightarrow$$

$$m^p + p_{m+1} + p_m^p + p_m^p < 0 \Rightarrow \Delta m^p + \gamma_{m+1} < 0 \rightsquigarrow (\Delta_{m+1})(m+1) < 0 \rightsquigarrow$$

$$\frac{-1}{+\phi-} - \frac{-\frac{1}{\phi}}{\phi+} \Rightarrow \rho_m = (-1 - \frac{1}{\phi}) \sim \text{منه على اليمين}$$