



$$\begin{aligned} \frac{1}{2a} &= 2 \quad \frac{-b}{2a} = 2 \quad \frac{-1}{2a} = 2 \quad a = \frac{1}{4} \quad \frac{3}{4} \quad \textcircled{1} \\ \text{مقادیر } x &\rightarrow -\Delta n^2 + \varepsilon n + 12 \quad \text{در } (n + \frac{10}{-2}) (n - \frac{9}{-2}) \\ (n - 2) (n + \frac{9}{2}) &\quad \frac{9}{2} \text{ قطع می کند} \quad x = \frac{9}{2}, -\frac{1}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c|c} n_1 & n_2 \\ \hline - & + \end{array}$$

$$\rightarrow m < 0$$

①

$$\Delta \rightarrow 20 - \varepsilon m^2 > 0$$

$$20 > \varepsilon m^2$$

$$-\frac{20}{\varepsilon} < m < \frac{20}{\varepsilon} \quad \textcircled{2}$$

$$\textcircled{1} \cap \textcircled{2} \rightarrow -\frac{20}{\varepsilon} < m < \frac{20}{\varepsilon}$$

$$S = \frac{2 - \sqrt{5} + 2 + \sqrt{5}}{2} = 2$$

$$p = \frac{2 - \sqrt{5}}{2} \times \frac{2 + \sqrt{5}}{2}$$

$$f(n) = 9n^2 - 18n + \varepsilon$$

$$p = \frac{9 - 5}{4} = \frac{4}{4} = 1$$

$$2\alpha^2 + \beta^2 < 12 \rightarrow 2\alpha^2 + \alpha^2 + 2\beta^2 - \beta^2 \rightarrow 2(\alpha^2 + \beta^2) + (\alpha + \beta)^2 \quad \textcircled{4}$$

$$2(S^2 - 2p) + (S \times \frac{\sqrt{\Delta}}{|a|})$$

$$S = \varepsilon$$

$$p = \frac{m+2}{2}$$

$$2(14 - m - 2) + 2\sqrt{\varepsilon 11 - 11m} = 12$$

$$\boxed{m = 4}$$

$$21 - 2m + 2\sqrt{\varepsilon 11 - 11m} = 12$$

$$\sqrt{\varepsilon 11 - 11m} = 11 - m \quad \text{بهره } m^2 - 11m + 14 = 0$$

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸

$$y = a(n-r)^r + q$$

$$\omega = fa + q$$

(5)

$$nr = 2m - \omega$$

$$a = -\varepsilon$$

$$a = -1$$

$$\begin{array}{c} -1 \quad \omega \\ + \quad - \quad + \end{array}$$

$$(-1, \omega)$$

(5)

$$\rho = \frac{q\beta}{\alpha} = \alpha\beta$$

$$\alpha^r\beta = q\beta$$

$$S = \alpha + \beta$$

(5) (4)

$$-\frac{1}{r} + \frac{\mu}{r} = \frac{v}{q}$$

$$\alpha^r = q$$

$$\alpha = \pm q$$

$$\alpha = q \rightarrow \frac{v}{q} = q + \beta \rightarrow \beta = \frac{v}{q} - q$$

$$\alpha = -q \rightarrow \frac{v}{-q} = -q + \beta \rightarrow \beta = \frac{v}{-q} + q$$

$$\alpha + \beta = -m$$

$$\alpha\beta = 2m$$

$$\alpha^r - m\beta = 1$$

(5)

$$\alpha^r = -m\alpha + 2m$$

$$-m\alpha + 2m - m\beta = 1$$

$$-m(\alpha + \beta) + 2m = 1$$

(5)

$$\alpha + \beta = -m = \frac{-2}{1}$$

$$m^r + 2m - 1 = 0$$

۱۳۹۶/۳/۱۰ . هفته ۱۰ . دوشنبه

۱۴۳۸/۸/۲۵ . الاسبوع ۳۶ . الاثنين

Mon . Week 22 . 2017/5/22

٢

خرداد

مهرماه

May 23, 26 شعبان المعظم

$$\frac{-\Delta}{\epsilon a} = 1$$

$$\cancel{\epsilon} - 1\epsilon + 2m^2 + 2\Lambda m = 2\epsilon m$$

١.٥

①

$$2m^2 - \epsilon m - 1\epsilon = 0 \quad m^2 - 2m - 1 = 0 \quad m \begin{cases} \epsilon \\ 1-2 \end{cases} \rightarrow \begin{cases} \epsilon \\ 1-2 \end{cases}$$

$$f(m) = -2m^2 + \epsilon m + 4 \xrightarrow{\text{مشتق}} m \begin{cases} +2 \\ 1=1 \end{cases} \checkmark$$

$$m = 1$$

$$y = a(m-h)^2 + k \quad \cancel{y = a(m-h)^2 + k} \quad y = a(m-r)^2 + p$$

$$\epsilon = 2a + 4$$

٤

④

$$a = -\frac{1}{2} \rightarrow -\frac{1}{2}m^2 + 2m + \epsilon \xrightarrow{\text{مشتق}} \epsilon m^2 + 2m - \frac{1}{2}$$

$$\alpha + \beta = \frac{-b}{a} = \frac{-2}{\epsilon} = \boxed{-\frac{1}{2}}$$

$$m = 2 \rightarrow p - 2(\epsilon a + \epsilon) + 2a^2 + 4a + p = 0$$

$$2a^2 - 2a - 1 = 0 \quad a = \frac{1}{2}$$

٥

⑩

$$a = 1 \rightarrow m^2 - \Lambda m + 1\epsilon \quad m \begin{cases} 1 \\ \epsilon \end{cases}$$

$$a = -\frac{1}{2} \rightarrow 2m^2 - \Lambda m + \epsilon$$

$$m \begin{cases} 1 \\ \frac{1}{2} \end{cases}$$

$$m = \left[2, \frac{1}{2} \right]$$