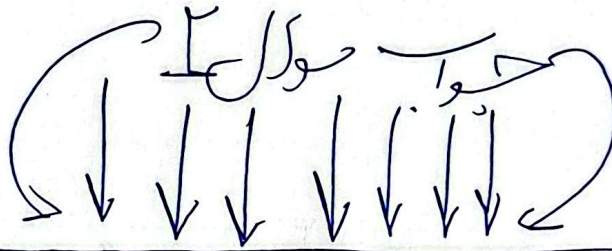


نام و نام خانوادگی: کلاس: ۲۲ ... شماره: ۱۲ ... پاسنامه تشریحی تکلیف شماره ۱۲۲

$$\frac{\epsilon \alpha + \beta^0}{0 \beta^2} = \frac{\alpha^2 \beta^1 + \beta^0}{0 \beta^2} = \frac{\alpha^2 + \beta^0}{0} = \frac{0^2 - 2 \cdot 0}{0} = \frac{126 - 2}{0} = \frac{0(126 - 2)}{0} = 191$$

$$\frac{c}{a} = \alpha \beta \quad \boxed{r=p}$$

$$p = \frac{-b}{a} = \frac{-(-0)}{1} = \boxed{0 = p^2}$$



نام و نام خانوادگی: کلاس: ۲۲ ... شماره: ۱۲۰ ... پاسنامه تشریحی تکلیف شماره ۱۲۰

$$\frac{\sqrt{\Delta}}{|a|} = \frac{\sqrt{\epsilon K^2 - 2}}{1} = \frac{K}{2} \Rightarrow \epsilon K^2 - 2 = \frac{14}{9} K^2 \Rightarrow \epsilon K^2 - \frac{14}{9} K^2 = 2$$

$$\frac{2}{9} K^2 - 2 = 0 \Rightarrow \boxed{K^2 = 9} \quad K = \pm 3$$

$$\left[\frac{K^2}{2} \right] = \left[\frac{9}{2} \right] = \left[\epsilon, 0 \right] = \boxed{\epsilon}$$

$$p^2 = -0 + 2 = -1 \Rightarrow \frac{b}{\epsilon a} = -1 \Rightarrow b = -\epsilon a$$

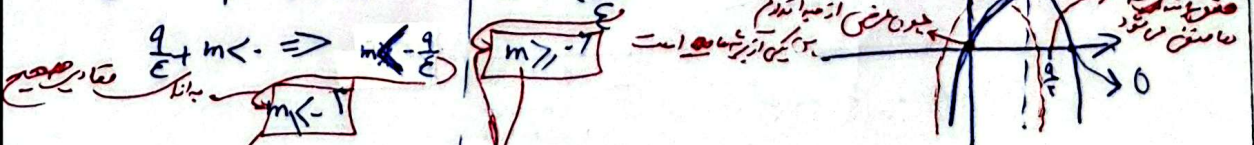
$$\alpha^2 + \beta^2 = 0 = p^2 - 2p$$

$$0 = \epsilon - 2p \Rightarrow \boxed{p = \frac{1}{2}} \Rightarrow \frac{c}{a} = -\frac{1}{2} \quad a = -2c$$

$$\frac{-1}{\epsilon a} = \frac{-b^2 + \epsilon a c}{\epsilon a} = \frac{-(\epsilon a)^2 + \epsilon a c}{\epsilon a} = c - a \quad 12c = 1 \Rightarrow \boxed{c = \frac{1}{12}}$$

$$-\left(\frac{9}{2}\right) + 0\left(\frac{9}{2}\right) + m < 0$$

$$-\frac{9}{2} + \frac{9}{2} + m < 0$$



$$m > -\frac{9}{2} \Rightarrow m > -4.5$$

$$m > -4.5 \Rightarrow m \in \{-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5\}$$

$$m(A) = \epsilon$$

ex. 1 - $\frac{b}{a}$

$$a^r = ma^r - 12r + 0m - 1 \quad \left| \quad -\frac{b}{a} = \frac{-12r + 0m - 1}{a} = \frac{-12r + 0m - 1}{a} = \frac{-12r}{a} + 0m - 1 = \frac{-12r}{a} + 0m - 1 = \frac{-12r}{a} + 0m - 1$$

میشود با این روش $\frac{b}{a}$ را پیدا کنیم

$$\frac{-12r}{a} + 0m - 1 = \frac{xm}{a} \Rightarrow \frac{-12r}{a} - \frac{xm}{a} = 1 \Rightarrow \frac{-12r - xm}{a} = 1 \Rightarrow -12r - xm = a$$

$$x = \frac{-b}{a} = \frac{-12}{a} = \frac{-12}{a} = \frac{-12}{a} = \frac{-12}{a}$$

(2)

$$m = \frac{1}{0} \quad m = -\frac{12}{0}$$

$$a_n: \alpha, a, \beta \Rightarrow a = \sqrt{\alpha\beta} \Rightarrow a^2 = \alpha\beta \Rightarrow \frac{a-1}{1} = a^2$$

$$a^2 - 2a + 1 = 0 \quad (a-1)^2 = 0 \Rightarrow a = 1$$

(2)

$$x = \frac{v + \sqrt{v^2 - 4}}{2} \Rightarrow x = \pm \sqrt{\frac{v + \sqrt{v^2 - 4}}{2}} \Rightarrow p = \frac{v + \sqrt{v^2 - 4}}{2}$$

(2)

$$r_p^2 - r_p^2 + r_p^2 = r_p^2 = r \left(\frac{v + \sqrt{v^2 - 4}}{2} \right)^2 = r \frac{v^2 + 4 + 2v\sqrt{v^2 - 4}}{4} = \frac{11 + 14\sqrt{99}}{4}$$

$$\text{ext} \left| \begin{aligned} -\frac{b}{a} &= -\frac{r}{k} = \frac{1}{k} \\ -\frac{a}{a} &= -\frac{12 + 12k}{1 + k} = -\frac{12 + 12k}{1 + k} = -12 \end{aligned} \right|$$

(2)

زمانی که عرض با این روش قرار دارد، ممکن است به دست نیاید و در مواردی که این روش جواب ندهد، باید از روش دیگر استفاده کرد.

$$-mx^2 + m^2x + 1 \neq -mx^2 \quad -mx^2 + (m+1)x + (m+1) \neq 0 \quad \Delta < 0$$

$$\Delta = (m+1)^2 + 4m(m+1) < 0$$

$$m^2 + 6m + 1 < 0$$

$$0 < (m + \frac{3}{2})^2 < \frac{17}{4}$$

$$m = -1 \quad m = -\frac{1}{2}$$

$$\frac{-1}{2} \quad \frac{-1}{2} \quad \frac{-1}{2}$$

(2)

این روش همیشه جواب میدهد!