

امید داشته باشیم که در صورتی  
تکلیف شما، ۲۲/۵۰، در صورتی A

$$\frac{1}{+\phi - \phi +}$$

$$x^r - 5x + \rho$$

$$\rightarrow x^r - 5x + \rho = x^r - ax + b \rightarrow a=5 \quad b=\rho$$

$$a+b=7$$

$$y = ((k-1)x + m-1)(x-cn)^r$$

$$k-r < 0 \Rightarrow k < r \Rightarrow k=1$$

$$\frac{-1}{+\phi + \phi -}$$

منفی  
له علامت است

$$(x-2n)^r = 0 \quad -1x + r + m - 1 = 0$$

$$\Rightarrow x - cn = 0 \quad -r + m - 1 = 0 \Rightarrow m = \underline{r}$$

$$-1 - cn = 0 \Rightarrow n = \underline{-\frac{1}{r}}$$

$$-r \times \Delta + 1 = -1r$$

$$\frac{-1}{r} x^r + 2x + 4 > \frac{r}{r} \Rightarrow \frac{-1}{r} x^r + 2x + 4 > 0$$

$x = \Delta$        $x = -1$

$$\frac{-1}{-1+1-} \quad (a,b) = (-1,0)$$

$$\Delta - (-1) = r$$

$$\begin{array}{r} x^r - 3x^r - x + c \\ -x^r + x^r \\ -2x^r - x \\ + 1x^r + 2x \\ -1x^r + 1 \\ + 1x^r + 1 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$f(x) = (x-1)(x^r - 2x - r)$$

$$\frac{-1}{+\phi + \phi -} \quad (1, r) = (a,b)$$

$$f(r) = -r$$

$$a-1 < 0 \Rightarrow a < 1 \quad I$$

$$(a-1)^r - f(a-1) < 0 \Rightarrow a^r + 1 - ra - r + a + r < 0 \Rightarrow a^r - ra + \Delta < 0$$

$$I \cap I = \mathbb{Q} \quad a \in \mathbb{Q}$$

$$\frac{0}{1 \quad \Delta}$$

$$\frac{1}{+1-1+} \quad 1 < a < \Delta \quad II$$

$$\frac{m(m^r+m)}{m-r} = \frac{m^r(m^r+1)}{m-r}$$

$$\frac{0}{+\phi - \phi +}$$

$$(-\infty, 0) \cup (r, +\infty)$$

$$\frac{-x^r(x^r - x - 4)(x-1)^r}{(x^r + x - 1)(x-x)^r} \leq 0$$

مقادیر مثبت

$$\frac{-r}{+\phi - \phi - \phi + \phi -}$$

$$[r, r) \cup [r, +\infty)$$

$$\frac{10x^r - 12x}{x^r + 5} < 7 \Rightarrow \frac{10x^r - 12x - 7x^r - 35}{x^r + 5} < 0 \Rightarrow \frac{3x^r - 12x - 35}{x^r + 5} < 0$$

$$\frac{-r \quad f}{+1 \quad -1 \quad +} \quad (-, +)$$

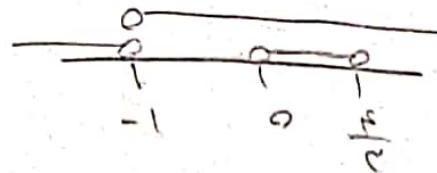
$$\underline{f - (-r) = 4}$$

→ 0, 1, 2, 3, 4

$$-1 < \frac{10x^r - 12x}{x+1} \Rightarrow 0 < \frac{10x^r + 10x + 1}{x+1}$$

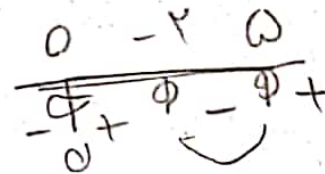
$$\frac{10x^r - 12x}{x+1} < 0 \Rightarrow \frac{-1 \quad 0 \quad f}{-1 \quad + \quad -1 \quad + \quad +}$$

$$\frac{-1 \quad 0 \quad f}{-1 \quad + \quad -1 \quad + \quad +}$$



$$I \cap II = (0, \frac{1}{2})$$

$$\frac{x^r - 1}{x} \leq 0 \Rightarrow \frac{x^r - 1 - 12x}{x} \leq 0$$



$$\underline{(-\infty, 0) \cup [1, \infty)}$$