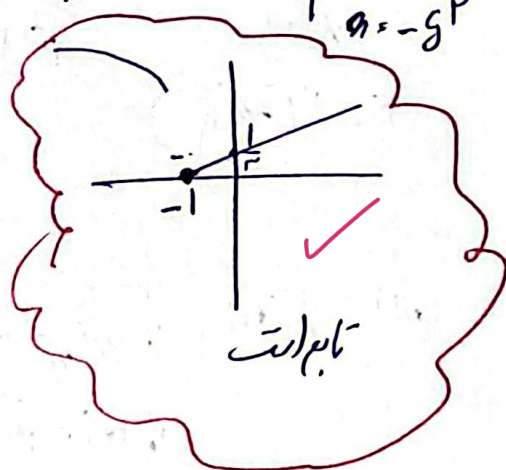
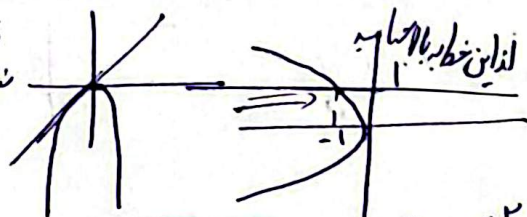




$f(a, r) = c \Rightarrow \begin{matrix} a = -r \\ a \leq 0 \\ a \leq V \end{matrix}$
 $f(a) = c \Rightarrow \begin{matrix} a = -f \\ a = r \\ a \leq 0 \end{matrix}$

$$Df = (-f, -1] \cup (0, 1) \cup [1, +\infty)$$

$$2 \neq 1, 2$$

$$Df = P - \{0, 1, -1\}$$

کافی است موج را بپس علامت کنیم

$$\begin{array}{c} \circ \\ \swarrow \quad \searrow \\ + \quad - \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} & & - & r & . & r & \\ \hline - & \frac{1}{2} & + & \frac{1}{2} & - & \frac{1}{2} & + \end{array}$$

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

$$\frac{1}{(a+r)(b^2+r)} > 0 \quad \begin{array}{c} -r \\ \hline - \quad \psi \quad + \end{array} \quad Df = (-r, +\infty) - \{r\}$$

$$\frac{r_{2r+1}}{r - r[-1]} \text{ (b)}$$

$$f. \gamma[-1] \neq 0 \Rightarrow [-1] \neq 1 \Rightarrow \gamma_{5-n} < 3$$

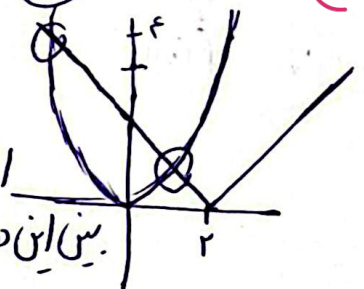
$$(-\infty, -r] \cup (r, +\infty) \quad \mathbb{R} - (-r < n \leq r)$$

الف) $f(n) = \frac{\sqrt{n(n^2-1)}}{\sqrt{|n|+n}}$

$$a(x-1) \geq 0 \quad \frac{-1}{-} \quad \frac{1}{+} \quad \frac{-1}{-} \quad \frac{1}{+} \quad [-1, 0] \cup [1, +\infty) \quad \textcircled{1}$$

① $\cap$ ② $[1, +\infty)$ ✓

$|a| + a > 0$
 صفر یا بزرگتر باشد چون آنرا مضروب
 می‌کنیم از هر دو طرف
 $a > 0$



$$c) f(a) = \frac{\sqrt{|a-1|-a^2}}{|a|-1}$$

$|a-2| - a^2 \geq 0 \Rightarrow a^2 \leq |a-2|$
 سن این درجه ۲ را درجه ۱ می‌کنیم

$$|a| - 1 \neq 0 \Rightarrow a \neq 1, -1$$

بجای $x^2 = -x + 2$ تا در نقطه درست آید

$$m^r + n - r = 0$$

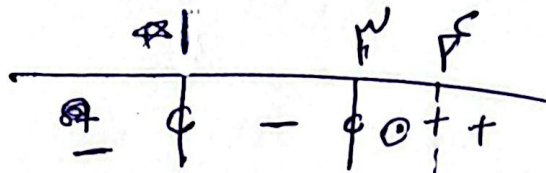
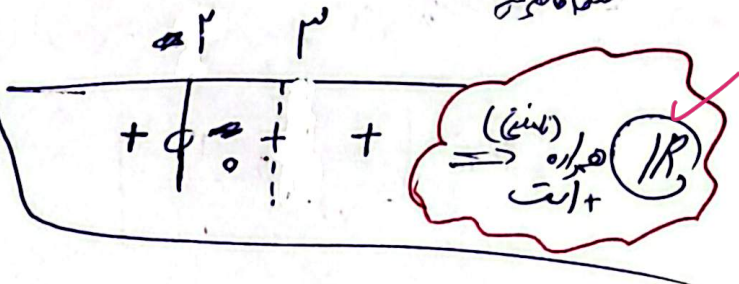
$$(n+1)(n-1) \leq n=1 \Rightarrow [-2, 1] \quad (2)$$

① ② $[-2, 1] - \{-1, 1\}$ ✓

②

②

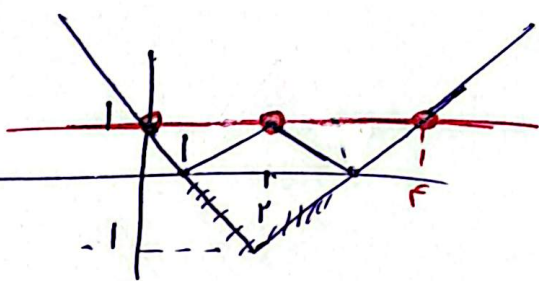
$$[n, m], \text{ where } 4 \leq m \leq n$$



$$\{1\} \cup [r, +\infty) \checkmark$$

$$| |n-1| - 1 | - k = 0 \quad | |n-1| - 1 | \leq k$$

۱-۲ کرده که در سطرهای
۴ و ۵ با هم تقاطع داشته باشی



$$f(n) = \frac{n^2 + 2n + 1}{n^2 + 2n + 1} = \frac{n+1}{n+1}$$

$$(a+r)(a+r) \neq 0 \quad (a+r)(a+1) \neq 0 \quad \begin{matrix} a \neq -1 \\ a \neq -r \end{matrix} \quad -1$$

$$(n+1) \neq 0 \quad (n \neq -1)$$

$$\phi(n-1) \neq 0 \quad (n \neq 1)$$

$$Z^P - \gamma_n Z + \gamma_n =$$

$$m' - 9n + 9 = 0$$

$$(m - 9)^2 = 0 \quad m = 9$$

مساوی نیست

$a \neq \{-1, -2\}$

$$\log_{n+1} \log_n \frac{1}{r}$$

$\begin{matrix} \text{A} > \text{C} \\ \text{A} \neq \text{B} \end{matrix}$

$$n+1 > 0 \quad (n > -1) \quad (5)$$

$$2+1 \neq 1 \quad (n \neq 0) \quad (f)$$

غیر قابل قبول است اگر $a > 1$ باشد

$10^{\frac{1}{a}} > 1$ $\frac{1}{a} > 0 \Rightarrow \frac{1}{a} > 1$

$$\Rightarrow \frac{1}{\omega} \frac{d\omega}{dt} = \frac{1}{\omega} \frac{d\omega}{d\theta} \frac{d\theta}{dt} = \frac{1}{\omega} \frac{d\omega}{d\theta} \omega = \frac{d\omega}{d\theta}$$

$$\frac{1}{r} < 1$$

$$G \cap G^a \cap G^{a^2} \cap \dots \cap G^{a^{n-1}} = \{e\} \quad (0 < n < \infty)$$

۱۰- سید علی زمان آرا

(۲)

$$-a \leq \sqrt{a^2 - 1} \leq a$$

$$-r \leq \sqrt{a^2 - 1} \leq r \Rightarrow 0 \leq \sqrt{a^2 - 1} \leq r \Rightarrow 0 \leq a^2 - 1 \leq r^2$$

$$Df = \left[-\frac{r}{\sqrt{r}}, \frac{r}{\sqrt{r}} \right]$$

$$-\frac{r}{\sqrt{r}} \leq a \leq \frac{r}{\sqrt{r}}$$