

به نام خدا

ماهان تژادرگر

$$f(n+c), \begin{cases} \epsilon_{n+c} & n \geq 1 \\ \epsilon_{n-1} & n < 1 \end{cases} \rightarrow f(n), \begin{cases} \epsilon_{n-1} & n \geq 1 \\ \epsilon_{n-1} & n < 1 \end{cases} \quad -1$$

$$\rightarrow f(n-1), \begin{cases} \epsilon_{n-1} & n \geq 1 \\ \epsilon_{n-1} & n < 1 \end{cases} \rightarrow f(n+1), \begin{cases} \epsilon_{n+1} & n \geq 1 \\ \epsilon_{n-1} & n < 1 \end{cases}$$

$$f(n-1) - f(n+1) \geq 0$$

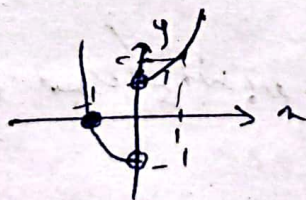
$1 - \epsilon_{n-1} - \epsilon_{n+1} \geq 0$ $- \forall n, n \geq 0$ $\frac{1}{n} \geq 0$	$\epsilon_{n-1} - \epsilon_{n+1} \geq 0$ $- \forall n, n \geq 0$ $\frac{1}{n} \geq 0$	$\epsilon_{n-1} - \epsilon_{n+1} \geq 0$ $- \forall n, n \geq 0$ $\frac{1}{n} \geq 0$
---	---	---

$$\rightarrow Df, (-\infty, 1)$$

1- چون تابع f صعودی است از طرف راست
2- چون تابع f صعودی است از طرف چپ

$$f \circ f \circ f(n) \rightarrow f(n) < n^2 \rightarrow (n^2)^2 < n^4$$

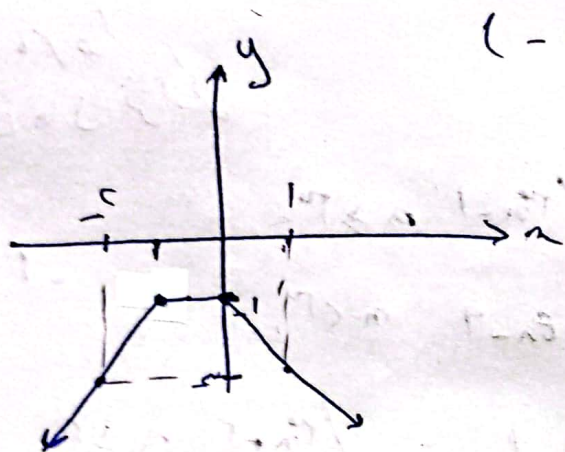
$$f(n), \ln\left(n, \frac{1}{n}\right) = \begin{cases} n^2 + 1 & n > 0 \\ -n^2 - 1 & n < 0 \end{cases} \rightarrow \begin{matrix} \text{---} \\ \text{---} \end{matrix}$$



$$f(n), \ln\left(n, \frac{1}{n}\right)$$

تابع n نزولی است و n صعودی است از طرف راست و چپ

$$f(n), \frac{1}{n+1} \rightarrow \frac{1}{n+1} \rightarrow \frac{1}{n+1} \rightarrow \frac{1}{n+1}$$



تابع
صورتی است

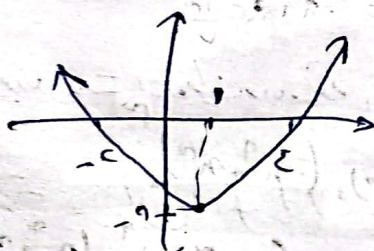
این تابع را می توانیم به شکل
داده است

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{c}x - 1 & x > c \\ 0 & -c \leq x \leq c \\ -\frac{1}{c}x - 1 & x < -c \end{cases}$$

د

توجه کنید دو تابع صورتی است. $f(x)$ و $g(x)$ هر دو نزولی است پس به دنبال نتایج
توجه کنید که هر دو نزولی است. $f(x)$ و $g(x)$ هر دو نزولی است پس به دنبال نتایج

$$g(x) = \begin{cases} \frac{1}{c}x - 1 & x > c \\ 0 & -c \leq x \leq c \\ -\frac{1}{c}x - 1 & x < -c \end{cases}$$



حداقل تابع را می توانیم به شکل
داده است

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{c}x - 1 & x > c \\ 0 & -c \leq x \leq c \\ -\frac{1}{c}x - 1 & x < -c \end{cases}$$

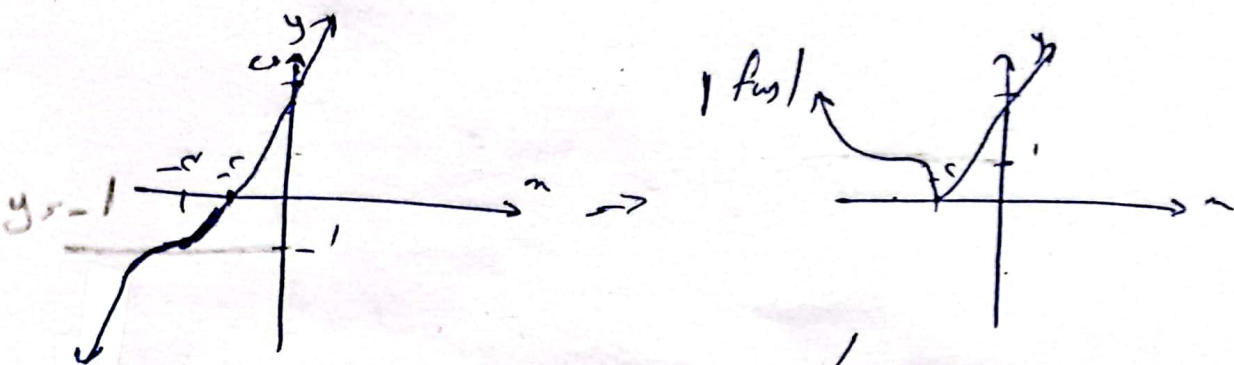
این تابع را می توانیم به شکل
داده است

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{c}x - 1 & x > c \\ 0 & -c \leq x \leq c \\ -\frac{1}{c}x - 1 & x < -c \end{cases}$$

توجه کنید که هر دو نزولی است. $f(x)$ و $g(x)$ هر دو نزولی است پس به دنبال نتایج

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{c}x - 1 & x > c \\ 0 & -c \leq x \leq c \\ -\frac{1}{c}x - 1 & x < -c \end{cases}$$

توجه کنید که هر دو نزولی است. $f(x)$ و $g(x)$ هر دو نزولی است پس به دنبال نتایج

$$y_5 (n+r)^r - 1$$


۱- اگر ایک اصولیات پس f ان دو طرف مارتینر $\left[f_{n+1} \mid \mathcal{F}_n \right] = f_n$ اور $f_0 = 1$

$$f \circ f_{\sqrt{2}} \circ f(\sqrt{2}) \Rightarrow f_{\sqrt{2}} \circ f_{\sqrt{2}} \Rightarrow \underbrace{f_{\sqrt{2}} \circ f_{\sqrt{2}}}_{\text{III}} \Rightarrow \boxed{2, 1, 1} \text{ IV}$$

$$D_{f, f_m} = \{ \lambda \mid \lambda \in D_f, f_m \in D_{f, \lambda} \} \Rightarrow \lambda \in \sqrt{\lambda} \cdot \sqrt{\lambda} \Rightarrow \sqrt{\lambda} \geq 1 \Rightarrow \lambda \in [1, \infty) \Rightarrow \lambda \in \mathbb{R}^+$$

$$f_{\cos} r^{\sqrt{4\cos^2 k - 1}} - r^{\sqrt{4\cos^2 k - 1}} = r^{\sqrt{4\cos^2 k - 1}} - \left(\frac{1}{r}\right)^{\sqrt{4\cos^2 k - 1}} \quad -9$$

$$-1.15 \cos 11.5^\circ \Rightarrow -1.15 \cos 11.5^\circ \Rightarrow -1.15 \cos 11.5^\circ \Rightarrow -1.15 \cos 11.5^\circ$$

$$-1 \text{ is } \sqrt{9 \cos^2 \theta - 1} \Rightarrow \begin{cases} \sqrt{9 \cos^2 \theta - 1} = f_{\theta}, \quad \Gamma' = \Gamma', \quad \frac{1}{\epsilon} = \frac{1}{\epsilon} - \frac{r}{\epsilon} \\ \sqrt{9 \cos^2 \theta - 1} = c \rightarrow \ln, \quad c = \Gamma', \quad \frac{1}{\epsilon} = \frac{1}{\epsilon} + \frac{1}{\epsilon} \end{cases}$$

۹ - ۶ - ۱۵ ~ ۱۸
مجموع بهائیکه یک آن کتب معصومیه و سایر نزول است در برادران است اردویم

$$\Rightarrow R_f = \left\{ -\frac{\pi}{2}, \frac{10}{3} \right\} \rightarrow b = \frac{10}{3} - \frac{\pi}{2}, \frac{10 - \pi}{3} = \frac{9}{2}$$

for $n = \{n\} - 1$

$$\therefore \{a - \{2\}\} \subset I \rightarrow \{a - \{2\}\} \subset I \rightarrow \{a - \{2\}\} \subset I$$

-1-

$$\rightarrow g \circ f_{rs} \xrightarrow{\frac{r}{r}} \begin{cases} f_{rs} = r \Rightarrow g \cdot f_{rs} = \frac{10}{r} \\ f_{rs} = 1 \Rightarrow g \cdot f_{rs} = \frac{r}{2} \end{cases} \Rightarrow f_{rs} \left(-\frac{10}{r}, -\frac{r}{2} \right)$$