

کامیاب، زنجیری یا سخفانه تفسیر صحیح مللیف شماره دو از دهم لیسر

چون شیب تابع $f(x) = 2x + 2$ در هر بازه مثبت است پس تابع f آید صعودی است چون راجحه
 یه یه سته دارد و $D_f = R$ است پس تابع $f(x)$ هم آید صعودی است

$$\Rightarrow f(3-2) - f(2+1) \geq 0 \quad (1)$$

$$f(3-2) \geq f(2+1) \Rightarrow 3-2 \geq 2+1$$

$$2 \geq 2 \Rightarrow (1 \geq 2)$$

$$D_{f'} = [1 + \infty)$$

$x^3 =$ آید صعودی است
 $(x^3 + 2)^3 =$ آید صعودی
 $f(x) = f(x)$ آید صعودی
 $f(x^3) =$ آید صعودی

$$\Rightarrow (x^3 + 2)^3 < x^3$$

$$x^3 + 2 < x \Rightarrow (x < 0)$$

$$\begin{cases} x(x^2 + \frac{1}{2}) & x \geq 0 \\ -x(x^2 + \frac{1}{2}) & x < 0 \end{cases} \quad \begin{cases} x^3 + 1 & x \geq 0 \\ -x^3 - 1 & x < 0 \end{cases}$$

خط افقی ۲، قطع
 در پس تا بلند باشد

$$\frac{2x+1}{-2x+1} = 2x+1 \quad \frac{2x+1}{-2x-1} = 2x+1 \quad \frac{2x+1}{-1} = 2x+1 = -2x-1 = 2$$

$\frac{2x+1}{-2x-1} = -1$
 $\frac{2x+1}{-2x-1} = -1$
 $\frac{2x+1}{-2x-1} = -1$

$a=0$
 است چون از بازه آید استثنای نکره

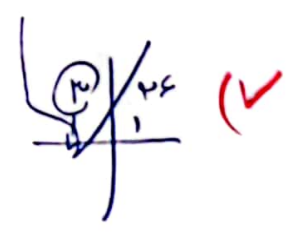
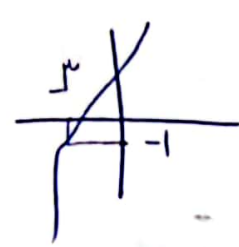
باید چون $\frac{1}{2} = \frac{2}{2} = 1$ باید بیک تابع آید از نرولی
 ترکیب شود تا آید صعودی باشد
 $x^2 - 2x - 8 > 0$
 $\Rightarrow (-\infty = 2)$
 محوره حساب
 در پس

$a^2 - 3 > 1 \quad |a| > 2 \rightarrow a < -2 \cup a > 2 \quad a \in (-\infty, -2) \cup (2, \infty)$

$a^2 - 3 = 0 \quad a = \pm\sqrt{3}$
 $a^2 - 3 = 1 \quad a = \pm 2$
 $a \in [-\infty, -2] \cup [2, \infty) \cup \{\sqrt{3}, -\sqrt{3}\}$

$f(x) = (2 + \sqrt{x})^3 - 1$

$|f(x)| = |(2 + \sqrt{x})^3 - 1|$
 $(1 < x < 2)$



$f(x) \leq \sqrt{2}$

جمع تابع الیه افسردگی باشد

$2 + \sqrt{x} - 2 < \sqrt{x} \quad x \geq 0 \rightarrow x \leq 2$

$I: \sqrt{x} \geq 0$

$\bar{I}: f(x) \geq 0 \quad 2 + \sqrt{x} \geq 2 \rightarrow x \geq 0$

$\Rightarrow x \in [1, 2] \quad x \in \mathbb{Z}$

$-1 < \cos x < 1$

$0 < \cos^2 x < 1 \quad \sqrt[3]{-1} < \sqrt[3]{9\cos^2 x - 1} < \sqrt[3]{1}$

$B = -1 \frac{1}{2} - 2 = -\frac{5}{2}$

$0 < 9\cos^2 x < 9 \quad -1 < \sqrt[3]{9\cos^2 x - 1} < 2$

$B = 2 \quad E - \frac{1}{E} = \frac{10}{E}$

$0 - 1 < 9\cos^2 x - 1 < 9 - 1 \quad +1 \geq -(9\cos^2 x - 1) \geq -2$

$\frac{10}{E} + \frac{E}{10} = \left(\frac{E}{10}\right)$

$-1 < 9\cos^2 x - 1 < 1$

$$2 - [2] - 2 \quad \circ \quad \langle 2 - [2] \rangle < 1$$

تابع y الیه x صعودی
ی باشد

$$\rightarrow 2 = -1$$

$$2 = -2$$

$$\frac{2^{-1} + 2^1}{2} = -\frac{2}{2}$$

$$\frac{-10}{2} = \frac{2^{-2} - 2^2}{2} \rightarrow$$

$$R_{g \circ f} = \begin{pmatrix} -\frac{10}{2} & -\frac{2}{2} \end{pmatrix}$$