

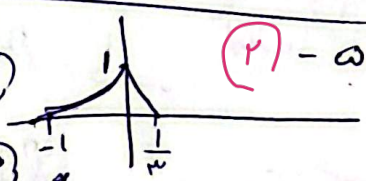
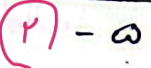
Q-1

$$\textcircled{r} - r$$

②

$$\left(-\frac{r}{\omega} \leq \eta \leq \frac{r}{\omega} \right)$$

$\Rightarrow$ $\begin{pmatrix} \mu_1 \\ \mu_2 \end{pmatrix}$



بجای اسرار بدو چه کنی چون از ضعیف حقی دار
ادبست انضادار مینماید نسبت چپ

۶- بعد از نوبت آخر
(۲)
عرض $a(a-1)^2 + \frac{1}{25}$ مایه های رانیم می توان
به نوبت آخر نرسد

$$-\frac{1}{25}a^2 + \frac{2}{5}a + 1 \quad \left\{ \begin{array}{l} next = \frac{-b}{2a} = \frac{-\frac{2}{5}}{-\frac{2}{25}} = \frac{5}{2} \\ g_{ext} = -\frac{1}{25} \times \frac{25}{4} + \frac{2}{5} \times 1 + 1 = \frac{11}{20} \end{array} \right.$$

$$a(a - \frac{5}{2})^2 + \frac{21}{25}$$

$$a=0 \Rightarrow a(\frac{9}{4}) + \frac{21}{25} \textcircled{1}$$

$$\Rightarrow a = -\frac{1}{5}$$

$$a^2 - a_{n+1} - 9$$

$$(a-1)(a-1) = 0$$

اد $\checkmark$ - (نقطه)
نمی جبر

$$\Rightarrow \text{نقطه (نقطه)} \quad -\frac{1}{25}(a-1)^2 + 1$$

چون ریشه مایه های قرار
در ۳- نمی بیایم

(۱, ۴) مایه های

نقطه های مایه های این نقطه را بدست
می آوریم

$$(2a+1) = 1 \Rightarrow a = -\frac{1}{2}$$

$$1 - 2f(1) = 1 - 1 = 0$$

$$\Rightarrow \text{مایه های جدید} \quad (-\frac{1}{2}, -\frac{1}{2}) \Rightarrow a \times b = \frac{1}{4}$$

$$Df = [a, 4]$$

$$Df(a-1) \cap Df(a+1) = (-2, 5)$$

(۲) - ۱

$$Df(a-1) \cap (a+1, 5]$$

$$(a+1, 5] \cap [-2, b-1) \Rightarrow a+b-1 = 5 \Rightarrow a+b = 6$$

$$Dg = [-1, b) \Rightarrow b(0+1) \quad [-2, b-1)$$

$$b-1 = 5 \Rightarrow b = 6$$

$$a-b = -3-6 = -9$$

$$g_r = \sqrt{|2f(a)-3|}$$

چون زیر بارنگ
تدریجاً مطلق دارد
بسی درصفت خود

بزرگ بدست آوردن
دانشی $f(a)$

$$\frac{2}{5} + 1$$

$$-1.5 + 1 = -0.5$$

$$2.5 + 1 = 3.5$$

$$Df(\frac{2}{5}+1) = [-2, 5]$$

$$Rf(\frac{2}{5}+1) = [-1, 2] \quad \sqrt{|2f(a)-3|}$$

$$\sqrt{|2 \times [-1, 2] - 3|} = \sqrt{|-5, 1|}$$

بزرگ بدست آوردن بدین
مایه به جای $f(a)$ بدست می آوریم و از آن بدست می آوریم
 $Rf(a) = Rf(\frac{2}{5}+1)$

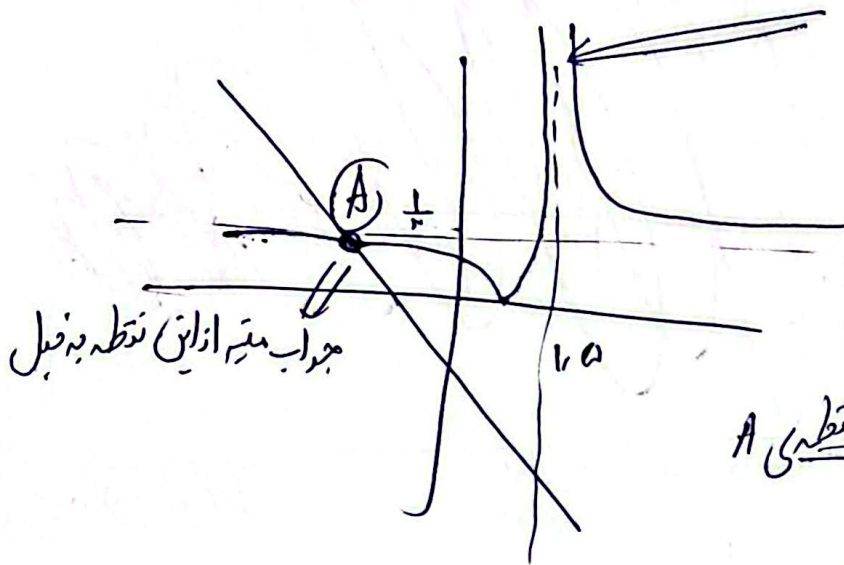
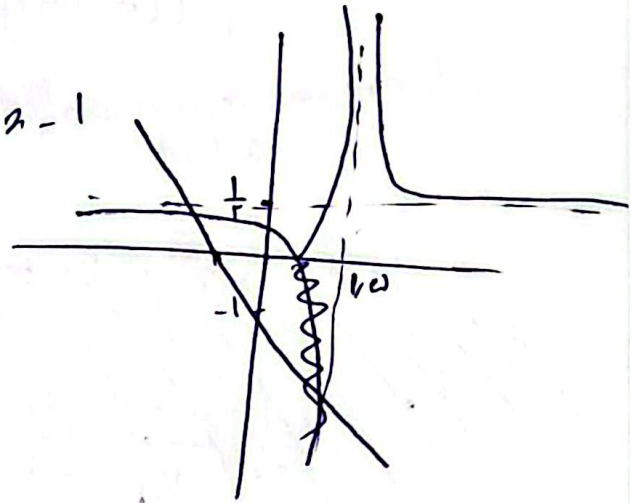
$$\sqrt{|-5, 1|} = \sqrt{|-4, 0|}$$

2 داخل عبارت $\Rightarrow$ m یابی $\Rightarrow g(x) = \left| \frac{(x-2)+1}{2(x-2)+1} \right| + 1 = \left| \frac{x-1}{2x-3} \right| + 1$ (2) -1 =
 2 داخل عبارت $\Rightarrow +2$

سید علی زمان آرا

$$g(x) + 2 < c \Rightarrow \left| \frac{x-1}{2x-3} \right| + x + 1 < c$$

$$\left| \frac{x-1}{2x-3} \right| < -x-1$$



بردت آوردن نقطه A

$$\frac{x-1}{2x-3} = -x-1$$

$$1-x = (2x-3)(x+1)$$

$$2x^2 - x - 3 = -x - 1$$

$$2x^2 = 2 \Rightarrow x^2 = 1$$

$$x = \pm 1$$

$$x = -1$$

جواب (2)

سید علی زمان آرا

این جواب نادرست