

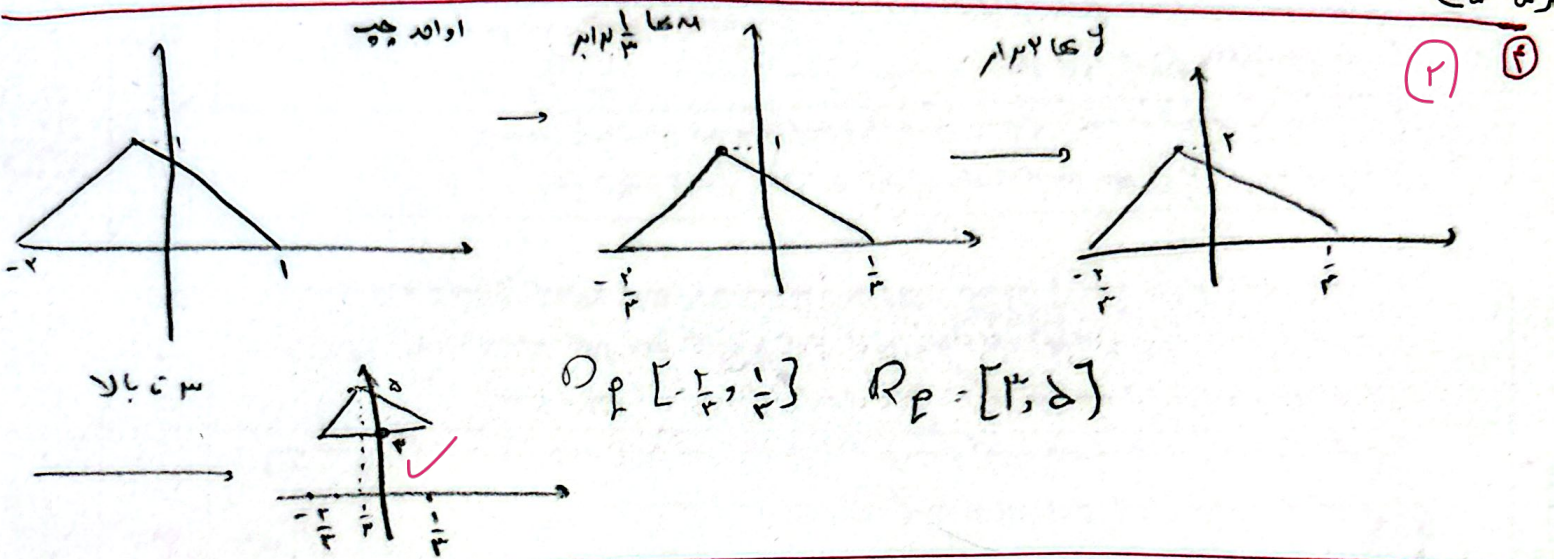
تعارفہ کا نام: جواب نمبر B ۱۲

$$-r \leq \frac{r_{n+r}}{\alpha} \leq r \longrightarrow -r_m \leq r \longrightarrow \text{Def. } [-\epsilon, \epsilon]$$

$$m = -2 \Rightarrow \psi_{m-2, -1} \quad (m = \psi \rightarrow \psi_{m-2, 1}) \quad D_f = [-1, 1]$$

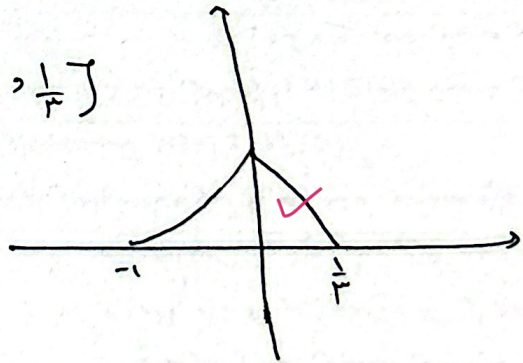
$$m = -1 \rightarrow -1 \quad m = r \rightarrow \alpha \rightarrow -1 \leq r - \alpha m < \alpha \rightarrow -r \leq -\alpha m < r = \textcircled{r} \quad \textcircled{w}$$

$$\cap \quad I = \left[-\frac{r}{\alpha}, \frac{r}{\alpha} \right]$$



$$D_f \rightarrow [1, \infty) \xrightarrow{\text{مقلوب}} [-1, 1] \xrightarrow{\times \frac{1}{f}} [-1, \frac{1}{f}]$$

$$R \text{ of } [., r] \xrightarrow{\text{ie}} [., 1]$$



۶) معادله سهم با آبی (n, k) $\leftarrow a(n-n)^2 + k$ موقع انتهای ضرب و تغییر می‌کند

$$y = -\frac{1}{T}(n-\varepsilon)^T \rightarrow (n-\varepsilon)^T = 9 \rightarrow \boxed{n \neq 4}$$

$$1 \xrightarrow{\sim 0.54} -1 \xrightarrow{\frac{1}{2}} -\frac{1}{2} \quad | \quad \sqrt{x-5} \rightarrow -\wedge \xrightarrow{\sqrt{0.54}} -\sqrt{}$$

$$(x, y) \rightarrow (-\frac{1}{\mu}, -\frac{1}{\mu}) \quad \Delta B = \frac{1}{\mu}$$

① چون مسئله از آنجا است که

$$\left. \begin{aligned} a+1 &= 2 \rightarrow a=1 \\ b-1 &= 4 \rightarrow b=5 \end{aligned} \right\} \rightarrow a-b=1-5=-4$$

②

$$n=2 \rightarrow \frac{n}{2}+1=2 \mid n=8 \rightarrow \frac{n}{2}+1=5 \quad \text{در } [-\frac{1}{2}, \frac{1}{2}] \quad \text{① ②}$$

$$R_f = [-1, 2] \xrightarrow{\times 2} [-2, 4] \xrightarrow{\text{سرتانوسیم}} [-5, 1] \xrightarrow{\text{تقریباً}} [0, 5]$$

در اینجا: $[0, \sqrt{5}] = R_f$

$$g(m) = \left| \frac{m-1}{2m-3} \right| + 1 \rightarrow g(m)+m < \dots \rightarrow \left| \frac{m-1}{2m-3} \right| + 1 + m < \dots$$

① ②

$$\rightarrow \left| \frac{m-1}{2m-3} \right| < -1-m \rightarrow -1-m > \dots \rightarrow m < -1 \quad I$$

جواب قدر مطلق همیشه به بزرگترین صفت

صورت و مخرج در ازای $m < -1$ منفی می باشد $\Rightarrow$ عبارت $\oplus$ می باشد

$$\frac{m-1}{2m-3} < -1-m \rightarrow \frac{m-1}{2m-3} + (m+1) < \dots \rightarrow \frac{(m-1) + (m+1)(2m-3)}{2m-3} < \dots$$

$$\frac{2m^2 - \epsilon}{2m-3} < \dots \rightarrow 2m^2 - \epsilon < \dots \rightarrow m > \sqrt{2}, m < -\sqrt{2} \quad II$$

همواره $\ominus$

$$I, II \rightarrow m \in (-\infty, -\sqrt{2}) \cup (\sqrt{2}, \infty)$$