

$$\begin{array}{ccc}
 P_{(n+r)} & \longrightarrow & n\alpha + \delta \quad \alpha \geq 1 \\
 \swarrow & & \searrow \\
 P_{(n-1)} & & \alpha \leq 1
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{ccc}
 & & P_{(n)} \\
 & \longrightarrow & \nearrow \\
 & & n\alpha - 1 \quad \alpha \geq r \\
 & \swarrow & \searrow \\
 & & n\alpha - q \quad \alpha < r
 \end{array}$$
$$\rightarrow \mathbb{P}(\mu - \alpha) - \mathbb{P}(\alpha + 1) \gg 0.$$

$P^P = \left[\begin{smallmatrix} -\infty & 1 \end{smallmatrix} \right]$ جواب: آید ←

[illegible]

$\rightarrow$  $\rightarrow$ $\frac{ac}{ac-1}$ $\rightarrow$  $\rightarrow$ $\frac{ac}{ac-1}$

$$P_{ca1} = \frac{r_n}{|n| - |n+1|} = \frac{-1}{\frac{|n+1|}{|n+1|} \cdot \frac{|n+1|}{|n+1|}} = \frac{-1}{\frac{|n+1|}{-cn-1} \cdot \frac{|n+1|}{-1}} = -n-1$$

جوت بابہ محمدی الہیہ بیخین خدا را می توان

۵۰ باب مندرجات به نظر دار

$$f(x) = \log_{\frac{1}{2}} (x^2 - 2x - 8)$$

$$f_{\text{محدود}} = \log_{\frac{1}{2}} (x^2 - 2x - 8)$$

$$g(x) = x^2 - 2x - 8$$

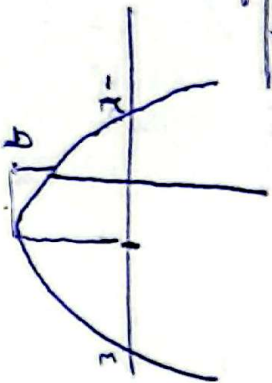
باید منفردی اینجا باشد

$$f(x) = \log_{\frac{1}{2}} (x^2 - 2x - 8)$$

$$x^2 - 2x - 8 > 0$$

$$x^2 - 2x - 8 < 0$$

$$x^2 - 2x - 8 > 0 \rightarrow x > 4, x < -2$$

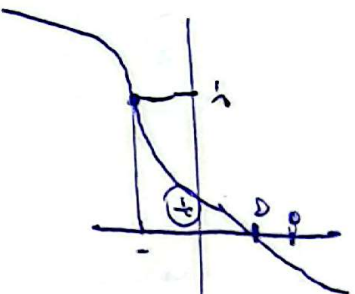


محدودیت در بازه $(-\infty, -2)$ و $(4, \infty)$ منفردی اینجا است

الف) بزرگترین مقدار اینجا منفردی باشد

برای آنکه محدودیت باشد

با اشیاء تابع x و y در این صورت بدین معنی شبیه می شود



با توجه به شکل در بازه $[-2, 4]$ محدودیت است

$$f(x) = \sqrt{x}$$

در این صورت محدودیت ندارد (از طرفی x زیاد می تواند باشد)

$$x + \sqrt{x} - 2 < 0$$

$$\rightarrow x < 2$$

$$x + \sqrt{x} - 2 > 0$$

$$x^2 - 1 < 0 \rightarrow x < 1, x > 1$$

$$-1 < \cos x < 1$$

$$\rightarrow -1 < \cos x < 1$$

$$\rightarrow \cos x \in \left[-\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right]$$

$$\rightarrow \frac{120}{2} + \frac{60}{2} = \frac{90}{2}$$

تجربیات (از نظر کمالات)
محدودیت — محدودیت
منفردی — منفردی

عذر لایعنی از جوابات خارج و

(b)

$$\frac{a_1 - \{a_1\} - r}{1}$$

$$\frac{a_1 - \{a_1\} - r}{1} \rightarrow -r (a_1 - \{a_1\} - r) - 1$$

$$\rightarrow i P P_{(m)} = -r$$

$$i P (P_{(m)}) = -1$$

$$\frac{r - r}{r} = \frac{-1}{r} = -\frac{1}{r}$$

$$\frac{r - 1 - r}{r} = -\frac{1}{r}$$

$$\rightarrow P P = \left[-\frac{1}{r}, -\frac{1}{r} \right]$$