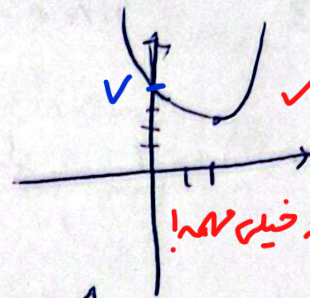


۲۰ آفرین!

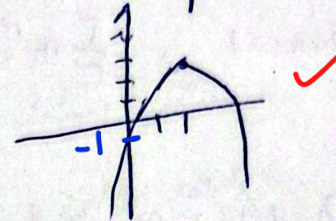
مسئله سه بر سره باقی باز دارد A

الف) $y \leq n^2 - 4n + 7 \rightarrow \text{مثلاً} \begin{cases} n_3 \leq 1 \\ n_3 \leq 3 \end{cases}$
 $a > \Delta <$



محل بر فترت خطی صاف!

ب) $y \leq -n^2 + 4n - 1 \rightarrow \text{مثلاً} \begin{cases} n_3 \leq 1 \\ n_3 \leq 3 \end{cases}$
 $a < \Delta >$



الف) $a > \Delta > \rightarrow m^2 + 2m + 1 - (m^2 + 4) > 0 \rightarrow m^2 - 2m - 3 > 0 \rightarrow (m-5)/(m+3) > 0$

ب) $\Delta < \rightarrow m^2 - 2m - 3 < 0 \Rightarrow m \in (-3, 5)$

ج) $\Delta < \rightarrow (m-5)/(m+3) < 0 \rightarrow m \in (-3, 5)$

د) $\Delta > \rightarrow (m-5)/(m+3) > 0 \rightarrow m \in (-\infty, -3) \cup (5, \infty)$

الف) $\Delta > \rightarrow 2m^2 - 3(m+1) < 0 \rightarrow \Delta < \rightarrow$ جواب ندارد
 $\Delta < \rightarrow \frac{2(m+1)}{m-1} < 0 \rightarrow \frac{-1}{1-1} \rightarrow m \in (-1, 1)$

$p > \frac{1}{m+1} > 0 \rightarrow m \in (1, \infty)$

ب) $p < 0 \rightarrow \frac{1}{m+1} < 0 \rightarrow m \in (-\infty, -1)$

$\Delta < \rightarrow \frac{2(m+1)}{m-1} < 0 \rightarrow m \in (-1, 1)$

$\Delta =$ متغی است جواب مثبت است

الف) $p < 0 \rightarrow \frac{1}{m-1} < 0 \rightarrow m \in (1, \infty)$

ب) $n_3 \leq 1 \rightarrow \frac{-b}{2a} \leq \frac{2(m+1)}{2(m-1)} \leq 1 \rightarrow m \leq 1$

$$\Delta \approx \{ \sin^2 \alpha - \epsilon \} \quad \sin^2 \alpha \approx 1 \Rightarrow \sin \alpha \approx \pm 1 \quad (1)$$

$$\sin \alpha \approx 1 \Rightarrow \frac{r}{r} n^2 \approx n^2 \approx \frac{r}{r} \Rightarrow S = -1 \quad \text{و در اینجا } n^2 \approx \frac{r}{r}$$

$$\sin \alpha \approx 1 \Rightarrow \frac{r}{r} n^2 \approx n^2 \approx \frac{r}{r} \Rightarrow \left(n \frac{r}{r} \right) \frac{r}{r} \approx 1 \Rightarrow n \leq \frac{r}{r} \quad (2)$$

$$\frac{(n-1)(n+1)(n-1)(n-1)}{(n-1)(n-1)} = -4n^2 \approx -4n^2$$

$$n \approx \frac{r}{r} \quad \left| \begin{array}{l} n_3 \approx \frac{r}{r} \\ y_3 \approx \frac{r}{r} \end{array} \right. \quad (3)$$

$$S = \frac{m \cdot r}{m} \quad p = -\frac{r}{m} \quad (4)$$

$$r(d \cdot \beta) = d \cdot \beta + V$$

$$\Rightarrow r \frac{m \cdot r}{m} \approx d \left(-\frac{r}{m} \right) + V \Rightarrow m \cdot r \quad (5)$$

$$\Rightarrow 4n^2 \approx 4n^2 - r \cdot S \quad d^2 \cdot \beta^2 \approx S^2 - r \cdot p \approx \frac{r}{r} + 1 = \frac{r}{r} \quad (6)$$

$$p = \frac{r}{a} \approx 1 = d \cdot \beta \Rightarrow \beta = \frac{r}{a} \approx \beta^2 \approx \frac{r}{a^2} \Rightarrow S = -\frac{b}{a} \approx 0$$

$$\frac{d^2}{dr^2} \left(\frac{d \cdot \beta}{\partial \beta} \right) \Rightarrow \frac{d^2}{dr^2} + \left(\frac{d \cdot \beta}{\partial \beta} \right) \beta^2 = \frac{f(d \cdot \beta)}{r} = \frac{1}{a} \cdot \frac{r}{a}$$

$$y = a n^2 + b n^2$$

$$y_r \approx n^2 \approx 1 \quad (7)$$

$$y_p \approx n^2 \approx 1 \quad (8)$$

$$1 \approx \frac{r}{a} \approx b$$

$$1 \approx 9a - r \cdot b \quad 9a \approx r \cdot b \approx b$$

$$(a \approx 1) \quad (b \approx 1)$$

$$n_3 = -\frac{b}{r \cdot a} \approx -\frac{r}{r} \quad (9)$$

$$y \leq m^2 e (m+1) x + m y \leq n$$

$$m^2 e m m e m e y \leq n$$

$$m^2 - 1 m - 1 \leq n$$

$$(m-1)(m+1) \leq n$$

$$m \leq 1 \quad \checkmark$$

1.
2.

سوی برقیستار ناحیه اول میانی است پس پایه خطی لازم، اولیه داریم که از این خطی مثبت به مایل و این با $m \leq 1$ امکان پذیر است

$$m \leq 1 \Rightarrow m^2 e m m e m e y \leq n \Rightarrow \frac{b}{a} \leq 1 \Rightarrow 2(m+1) \leq n$$