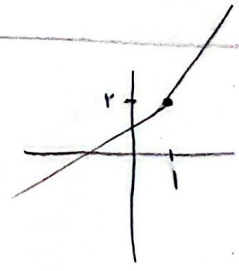


۲.

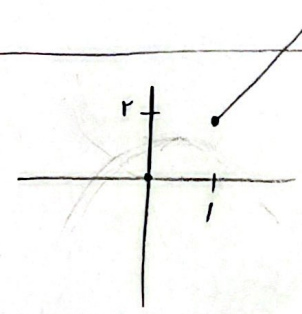
عاشق و عیسی پور ...
۱- مقدار n به گونه ای که تابع زیر تابع ۱ باشد

الف) $f = \{(r, r), (n, a), (r, n^2 - n), (m, r), (-1, a)\}$
 $(r, r) = (r, n^2 - n) \rightarrow n^2 - n = r \rightarrow n^2 - n - r = 0 \xrightarrow{n=r} \xrightarrow{n=-1} n = -1 \rightarrow (-1, a) = (-1, a) \rightarrow \text{مستقیم} \rightarrow$
 $(n = -1)$

$\rightarrow \{(-1, 1), (1, 1), (r, r), (a, m-1), (a+r, n), (m, r)\}$
 $(m = r) \rightarrow (a, r-1) \rightarrow (a, 1) \rightarrow (a = -1) \Rightarrow ((-1) + r, n) \rightarrow (1, n) \rightarrow (n = r)$



$n + a \leq r \rightarrow 1 + a \leq r \rightarrow a \leq 1$
 $a = (-\infty, 1]$
 ؟ n به چه قدر ۱ باشد $f_n \begin{cases} r_{n-1} & n > 1 \\ n+a & n < 1 \end{cases}$



؟ n به چه قدر ۱ باشد $f_n \begin{cases} r_{n-1} & n > 1 \\ n+a-1 & n < 1 \end{cases}$
 $a > 1$
 برای اینکه ۱ باشد باید $a = 0$ باشد
 $a - 1 < r \rightarrow a < r + 1$

$(I) \cap (II) \rightarrow (0, r)$

الف) $y = n^2 + r$
 $n = y^2 + r \rightarrow y^2 = \sqrt{m-r} \rightarrow y = \sqrt{m-r}$

۴- ۱ به چه قدر ۱ باشد $y = n^2 - 4n + r$
 $y = n^2 - 4n + r \rightarrow y = (n-2)^2 - 4 + r$

الف) $y = \frac{r_{n+1}}{n-2} \rightarrow$
 $n = \frac{r_y + 1}{y-2} \rightarrow$
 $ny - 2n = r_y + 1 \rightarrow (n-2)y = r_y + 1 \rightarrow y = \frac{r_y + 1}{n-2}$

۵- ۱ به چه قدر ۱ باشد $y = \frac{r_y + 1}{n-2} = 2 \rightarrow$
 $y = \frac{r_y + 1}{n-2}$

الف) $y = \sqrt{a-r} \rightarrow n = \sqrt{y-r} \rightarrow n^2 = y-r \rightarrow$
 $y = n^2 + r$
 $n > 0$

۶- ۱ به چه قدر ۱ باشد $y = n^2 - 4n + r, n \in [r, +\infty)$
 $y = (n-2)^2 - 4 + r \rightarrow n = (y-r)^2 - 4 \rightarrow$
 $n+1 = (y-r)^2 - 4 + 1 \rightarrow n+1 = (y-r)^2 - 3 \rightarrow$
 $y = \sqrt{n+1} + r$

$y = x + \sqrt{x} \rightarrow x = y + \sqrt{y} \rightarrow x - y = \sqrt{y} \rightarrow x^r + y^r - yx = y \rightarrow y^r - y(rn+1) = 0$
 $y^r - y(rn+1) + x^r = 0 \rightarrow y = \frac{rn+1 \pm \sqrt{\epsilon x^r + \epsilon n+1 - \epsilon x^r}}{r} = \frac{rn+1}{r} + \frac{\sqrt{\epsilon n+1}}{\epsilon} \Rightarrow$
 $1+1+(-1) = 1$ $a=1$ $r_b=1$ $\epsilon c=-$ $\left[n + \frac{1}{r} + \sqrt{n+1} \right]$
 $\frac{y}{\sqrt{x^r - r}} = \frac{1}{\sqrt{1-1}} = \frac{1}{0}$ $\frac{1}{\sqrt{1-1}} = \frac{1}{0}$ $\frac{1}{\sqrt{1-1}} = \frac{1}{0}$

$\begin{matrix} (+) & (+) \\ m_1 = \pm m_2 \end{matrix} \rightarrow \begin{matrix} \text{غير تواءم مختلف} \\ \text{العلامات بالعدد} \end{matrix} \rightarrow \begin{matrix} m_1 = m_2 \\ \text{✓} \\ \pm \quad \pm \end{matrix}$

$$y^r = \frac{r n^r}{n^r - 1} \rightarrow y = \pm \sqrt{\frac{r n^r}{n^r - 1}} \rightarrow y = \pm \frac{\sqrt{r} n}{n^r - 1} \rightarrow \infty, \frac{1}{y^{\frac{1}{r-1}}} \rightarrow$$

داده $f(n) = f(n)$ هر عددی n در $f(n)$ وارو می شود $f^{-1}(n)$

وَقَدْ كُنَّا نَعْلَمُ أَنَّ الْفَرْدَانَةَ $P(n)$ هِيَ صِفَةُ $(n-1)$

تعداد اعداد منفی است ← ۹۵۰

$$\frac{-r}{r} + \frac{q}{r\omega} = \frac{-\omega + rV}{V\omega} \rightarrow \boxed{-\frac{rV}{V\omega}}$$

$$g(r) =$$

$$g^{-1}(17) \rightarrow f(n) + \sqrt{f(n)} = 17 \rightarrow \boxed{f(n) = 9} \xrightarrow{2=?} \sqrt{n-1} \Rightarrow \sqrt{9}-1 = \underline{\underline{2}}$$

$$P^{-1}(m) \text{ دالة } = P(n) \text{ بر }.$$

Scanned with
 CamScanner™