

نام و نام خانوادگی آراء و نظرات پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره (کلاس و روز)

$y^r - y^r + r(n - y)$ $y^r(n - y) + r(n - y)$ $(n - y)(y^r + r) = 0$ $\hookrightarrow n = y \quad \checkmark \quad \text{تابع}$ $\hookrightarrow y^r + r \neq 0 \quad \times$	$n, y > 0 \xrightarrow{\text{توان}}$ $\frac{n^r + y^r + rny}{\varepsilon} = ny$ $n^r + y^r - rny = 0 \quad \text{تابع}$ $(n - y)^r = 0 \quad n = y \quad \checkmark$	$n = \frac{\pi}{y}$ $\frac{\pi}{y} \cos y = y \cos \frac{\pi}{y}$ $\frac{\pi}{y} \cos y = 0$ $\cos y = 0 \quad \times \text{تابع}$ $y = \frac{\pi}{y}, \frac{\pi}{y}, \dots$	الف $y^r = n^r + r(n - 1)$ $y = \sqrt[r]{n^r + r(n - 1)}$ به ازای n متناهی $\frac{y}{\vdots}$ تابع
--	--	--	--

الف ← تابع است

$y > 0 \rightarrow y + x^2 = 2y \rightarrow y = x^2 \quad (y \geq 0) \quad \checkmark$
 $y < 0 \rightarrow -y + x^2 = 2y \rightarrow x^2 = 3y \quad (y < 0) \quad \text{غلط}$

$\xrightarrow{n=1} [y] + [\overset{\circ}{\cancel{y}}] = 1 \rightarrow [y] = 1 \quad 1 \leq y < 2 \quad \times \quad \leftarrow \text{بجانب}$

$$\begin{aligned} |x-1| &\geq r \\ \rightarrow x-1 &\geq r \quad x \geq r+1 \quad \text{or} \quad x-1 < -r \quad x < -r+1 \\ \rightarrow x-1 &\leq -r \quad x \leq -r+1 \end{aligned}$$

a+b=1r

$$x^2 - ax + b$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{ع} \rightarrow S = -b = a+b \rightarrow -2b = a \\ \text{د} \rightarrow P = -a = ab \rightarrow b = -1 \end{array} \right\} \begin{array}{l} a = 2 \\ b = -1 \end{array} \quad \underline{a+b=1}$$

بازہ (۲ و $-\infty$) میں درجہ ۱ است و $a = 0$ و $\frac{2}{b-1}$ ، $b < 0$ ، $\frac{2}{b-1}$ سبب منفی

$$b_n + c \rightarrow r_b + c. \quad c = -r_b \quad a.s. \quad b.c.$$

$$C_{a+C} - C|b| = 0 - r_b - r(-b) = -r_b + r_b = \boxed{b}$$

$n+b \xrightarrow{nsf} 4bs \cdot \boxed{b_3-2}$	عدد ۲ در دامنه نیست ← ریشه مجز
$\frac{r_n+2}{n-2} + a \sim \frac{(a+2)n+2-ra}{n-2}$	۶ فرم تعیین علامت به علاوه $\frac{2}{-3} +$ در سه مرتبه ریشه ندارد $\hookrightarrow a+2=0 \quad a=-2$ $D_f = (r_n+\infty) \sim \boxed{b=-2}$ که با جایگزین نامیده می‌شود که
$ x -1 > 0 \quad \leftarrow$ $ x > 1$ $x > 1$ $x < -1$ $D_f = \mathbb{R} - [-1, 1]$	۷ الف $x^2 - x \geq 0$ $x(x-1)(x+1) \geq 0$ $\frac{-1 \cdot 0 \cdot 1}{-1+1-1+}$ $D_f = [-1, 0] \cup [1, +\infty)$
$\sqrt{n} \rightarrow \boxed{n \geq 0}$ $\sqrt{n} \geq 9 \rightarrow \boxed{n \geq 81}$ $\sqrt{n} \leq 9 \rightarrow \boxed{n \leq 81}$ $D_f = [0, 81]$	۸ الف $ x - [x] \neq 0$ $ x \neq [x]$ $z^+ x$ $0 x$ $\hookrightarrow D_f = \mathbb{R} - (z^+ \cup \{0\}) \hookrightarrow \mathbb{R} - \{0, 1, 2, \dots\}$
$\lceil n - \frac{1}{r} \rceil + \lceil n + \frac{c}{r} \rceil > 0$ $\Rightarrow \lceil n - \frac{1}{r} \rceil + \lceil n + \frac{1}{r} \rceil + 1 \Rightarrow \lceil n + \frac{1}{r} \rceil + \lceil n + \frac{1}{r} \rceil$ $2 \lceil n + \frac{1}{r} \rceil > 0 \quad \lceil n + \frac{1}{r} \rceil > 0 \quad n + \frac{1}{r} \geq 1 \quad n \geq \frac{1}{r} \quad D_f = [\frac{1}{r}, +\infty)$	۹
$Q = \sqrt{1 - \log(rn - a)} \sim > 0$ $\hookrightarrow > 0$ $rn - a > 0$ $\boxed{n > \frac{a}{r}}$ $1 - \log(rn - a) \geq 0$ $\rightarrow rn - a \geq 1$ $\boxed{n \geq \frac{a+1}{r}}$	۱۰ $D_f = \left[\frac{a}{r}, \frac{a+1}{r} \right]$ $c - b = \frac{a+1}{r} - \frac{a}{r} = \boxed{1}$