

نام و نام خانوادگی مراد صبیح نور پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره کلاس

~~$f \circ f^{-1} = x + 1$~~ $[x] = \frac{x-1}{2} \rightarrow \frac{x-1}{2} - \frac{1}{2} < x < \frac{x-1}{2} + \frac{1}{2}$
جواب صغیر اخذ! $-\frac{1}{2} < x < \frac{1}{2}$

$\frac{m\pi + \pi}{\pi\pi + \pi} = \pi \rightarrow m\pi + \pi = \pi + m\pi + \pi \quad y = \pi \rightarrow f \circ f^+$

$L_{ay} \in \mathbb{R}^{n-1}$ $y_{ay} = \mu_n$ $g_{ay} = L \circ f \circ y$
 $g^{-1}(y) = y^{-1} \circ f^{-1} \circ L^{-1} \rightarrow \cancel{f} \left(\frac{f^{-1}(n+1)}{\mu} \right)$
 $\frac{a+b}{\mu} = \frac{g}{\mu} \cancel{\left(\frac{n+1}{\mu} \right)} \boxed{\frac{1}{\mu}}$

$\left\{ \begin{array}{l} d \leq 0 \checkmark \\ a \leq \cancel{\frac{1}{\mu}} \\ b \leq 1 \checkmark \\ \cancel{c} \leq \mu \checkmark \end{array} \right.$

(1)

$$x + \sqrt{x} = y \sim (\sqrt{x+1})^2 - 1 = y \rightarrow (\sqrt{x+1})^2 = y+1$$

$$\frac{y}{y+1} \rightarrow \sqrt{x} = \sqrt{y+1} - 1 \rightarrow x = y+1 - 2\sqrt{y+1} \rightarrow f^{-1} = x+1 - 2\sqrt{x+1}$$

$$Rf = D_{f^{-1}} = [0, +\infty)$$

$$L_{(y)} = x-1 \rightarrow \text{معروف} \quad x \rightarrow \text{معروف} \quad L_{(y)} = x+1 \rightarrow \text{معروف}$$

✓ حد بر خورده بر خورده با هم می آید (یا نه) (او نه)

$$x-1 + \sqrt{x} = x \rightarrow \sqrt{x} = 1 \rightarrow x=0 \rightarrow \text{لرین لفظ}$$

$$f^{-1}(x) \geq x$$

از روش اول f

$$x \leq 0 \rightarrow \text{یک عدد منفی است}$$

$$f \circ f^{-1}(x) \geq f(x)$$

دریغ چون

معروف

$$x^2 + \sqrt{x} \leq 0$$

$$x(x^2 + \sqrt{x}) \leq 0$$

$$x_1, x_2, x_3 \rightarrow \text{جهت یکنواختی نیست}$$

$$y = f^{-1}(x+k)$$

$$\frac{3}{4} \text{ غلط } - \frac{3}{4} \text{ جواب رادیکال رومنتی نیست}$$

$$f(x^2 + \sqrt{x}) \leq 0$$

$$f \circ y \leq f \circ f^{-1}(x+k)$$

$$-x + \sqrt{x+1} \leq x+k \rightarrow \sqrt{x+1} \leq x+k+1 \rightarrow x+1 \leq (x+k+1)^2$$

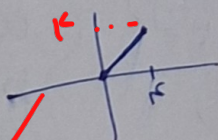
$$\sqrt{y} \leq \sqrt{x}$$

برای تساوی معنی

$$y = x - \sqrt{x}$$

$$f \circ f(x) = x + \sqrt{x} - \sqrt{x} = x \rightarrow \text{برای تساوی معنی}$$

$$x \leq \sqrt{x}$$



✓

$$\text{pot}^1 u = v \rightarrow v = 2u - \frac{3}{2} \rightarrow u = \frac{3}{2}$$

۱) ب

بر تابع f از عدد زوج تا عدد فرد
 $\hookrightarrow u \in D_{f^{-1}} = R_f$
 بعد است یعنی $u = \frac{3}{2}$ غرض مر باشد و جواب همی است!