

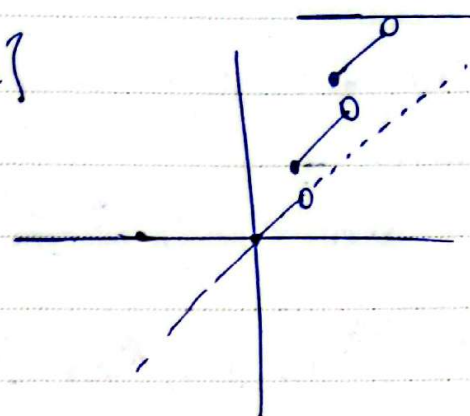
۲۰ عالی نوشتی

تکلیف ۱۱

مادره بر A

پایه طریقی

$f_{\text{min.}} \text{ at } a$



من مثبت
نیاز تابع اول
بهم

(۲) انب (نه پایه) $x \in [0, 1]$

این در تابع صعود است و از آنجا که
می نشد ✓

$$x_f = \dots \cup [-\frac{1}{2}, 1) \cup (1, \frac{1}{2}] \dots \quad f \cdot f_{\text{min}} \text{ at } x \in x_f$$

$$\Rightarrow x = x - \frac{x}{x} = 1, x = \frac{x}{x} = 1 \quad \checkmark$$

$$f_{\text{max}} \text{ at } f^{-1}(c) = \dots \quad \text{این در تابع صعود است}$$

$$\Rightarrow \frac{a}{c} = -\frac{b}{c} \Rightarrow a = -b = \frac{a+b}{c} \Rightarrow c = 0$$

$$f_{\text{min}} \text{ at } f_{\text{min}}^{-1} \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \Rightarrow f \cdot f_{\text{min}}(0 - \sqrt{c}) = f \cdot f^{-1}(0 - \sqrt{c})$$

$$= 0 - \sqrt{c} \quad \checkmark$$

$$\frac{m \cdot n \cdot p}{n \cdot m \cdot p} \Rightarrow m \cdot n \cdot p = n \cdot m \cdot p \Rightarrow m \cdot n \cdot p = n \cdot m \cdot p \quad (۲)$$

$$\Rightarrow a^2 \cdot b \cdot c = 0 \Rightarrow a \cdot b \cdot c = 0 \Rightarrow a \cdot b \cdot c = 0$$

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{a+b}{ab} \Rightarrow \frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{a+b}{ab} \Rightarrow \frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{a+b}{ab} \quad \checkmark$$

$$\sqrt{x} \cdot \sqrt{y} = 1 \Rightarrow f(x) = f^{-1}(y) = f \circ f(x) = f \circ f^{-1}(y) = y$$

$$\Rightarrow \text{نتیجه} f^{-1} \quad \sqrt{x} \cdot \sqrt{y} = 1 - \sqrt{x} \quad x, y \geq 0 \quad (1)$$

$$x = \sqrt{x} \geq 0 \Rightarrow \sqrt{x} \leq 1 \Rightarrow x \leq 1 \quad \hookrightarrow \quad 0 \leq x \leq 1$$

$$y \Rightarrow \text{مقدارهای مثبت و منفی} \quad 0 \leq y \leq 1$$

