

۱۵، ۱۵

نام و نام خانوادگی پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره کلاس ۱۵

$$x > 0 \quad \frac{x}{x} = 1$$

$$x < 0 \Rightarrow -1 \checkmark$$

$$x \sin u \neq 0$$

$$\sin u \neq \frac{1}{x} \checkmark$$

$$-1 \leq \sin u \leq 1$$

$$x^2 + 0x + 1 = 0$$

$$\Delta = 0^2 - 4 \times 1 = -4$$

$$\Delta < 0 \Rightarrow \text{برابر نیست}$$

این (برابر نیست)

$$x^2 + 0x + 1 = 0$$

$$\Delta = 0^2 - 4 \times 1 = -4$$

$$\Delta < 0 \Rightarrow \text{برابر نیست}$$

$$P_{\text{Leng}} = D_{\text{Leng}}$$

$$g(n) = R$$

$$\ln | -n | > 0$$

$$\ln | n | > n = \ln R$$

$$f(n) = \emptyset$$

$$x = 1, d$$

$$\frac{1}{x} \neq \frac{1}{d}$$

$$[1+n] = 1 + [n]$$

$$[n - [n]] = 0$$

$$[n] - [n] = 0$$

$$f(n) = g(n) + g(n) = n^2 + n + 1$$

$$f(n) - g(n) = n^2 - n + 1$$

$$(x^2 + 1)^2 - x^2 =$$

$$x^4 + 1 + 2x^2 - x^2 = x^4 + x^2 + 1$$

$$f(n) = n^2 + 1 \Rightarrow g(n) = x$$

$$\log (x + \sqrt{x^2 - \epsilon}) (x - \sqrt{x^2 - \epsilon}) = x^2 - x^2 - \epsilon = -\epsilon$$

شکل و دامنه تابع ؟

۵، ۱۵

$$a = \frac{1}{x} \Rightarrow b = -x$$

$$x^2 - 2x - 2 \Rightarrow x^2 - 2x - 1 = 0 \Rightarrow$$

$$x = \frac{2 \pm \sqrt{4 + 4}}{2} = 1 \pm \sqrt{2}$$

$$x^2 - \frac{1}{x} - 2 \Rightarrow m = \frac{1}{x}, n = -\frac{2}{x}$$

$$\frac{1}{x} \times \frac{1}{x} = \left(-\frac{1}{x} \right)^2 = \frac{1}{x^2}$$

