نام و نام خانوادگی .... پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ... کلاس ....

$x^2 f(x-1) \geq 0$ $(\frac{1}{2})^{x-1} - 1 = 0$ $x=1$ $D_f = R - [0,1]$	۱
$\sqrt{-x + \|-x+2\|}$ $\|-x+2\| - x \geq 0$ $-x+2 \geq x$ $x \leq 1$ ~~$-x+2 \leq -x$~~ $D_f = (-\infty, 1]$	۲
$\sqrt{\frac{x-1}{f(x)}}$ $f(x) \neq 0 \rightarrow x \neq \{2, 3, -4, -5\}$ $D_f = (-4, 1] \cup (2, 3)$	۳
$x^2 + x - \frac{64}{x^2} - \frac{4}{x} = \frac{x^4 + x^3 - 64 - 4x}{x^2} \geq 0$ $x^2(x^2 + x - 4) = 64$ $x = 4$ $R_f = \{4\}$	۵
$y =$	۶