

6	$f(x) = \begin{cases} x & x \leq 1 \\ x+1 & x > 1 \end{cases} \rightarrow f(1) = 1 - 1 = 0$ $a < x < b \rightarrow f(x(1)) = a + b = 0$ $x > 1 \rightarrow f(x) = x^2 = 1$ $a < b = 1 \rightarrow (-1) = -1$
7	$x > 1 \rightarrow x^2 = 1$ $x < 1 \rightarrow x^2 = 1$ $x = 1 \rightarrow x^2 = 1$
8	تابع نیست تابع نیست تابع نیست فقط نقطه (0, -1) است صورت تابع است
9	تابع است تابع است تابع است تابع است
10	تابع است تابع است تابع است تابع است