

Из ниже перечисленных ответов, укажите верное для функций  $f(x) = 2x + 1$  и  $g(x) = x$ .

- 1)  $g(f(x))$  является линейной функцией
- 2)  $f(g(x)) = 2\sqrt{x} - 1$       3)  $g(f(x)) = \sqrt{2x} + 1$
- 4)  $f(g(x))$  является убывающей функцией
- 5)  $f(g(x))$  является линейной функцией
- 6)  $g(f(x))$  является возрастающей функцией