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) $g(f(x))$ не является линейной функцией
- 7) $g(f(x))$ является возрастающей функцией 8) $g(f(x)) = \sqrt{2x + 1}$