

Найти уравнение касательной к графику функции  $y = f(x)$  в точке с абсциссой  $x_0$ , если  $f(x) = \sqrt{x}$ ,  $x_0 = 4$ .

1)  $y = \frac{1}{4}x + 1$     2)  $y = \frac{1}{4}x - 1$     3)  $y = \frac{1}{2}x + 1$     4)  $y = 4x + 1$