

Найти уравнение касательной к графику функции  $y = f(x)$  в точке с абсциссой  $x_0$ , если  $f(x) = 2\sqrt[5]{x} - 5$ ,  $x_0 = 1$ .

$$1) y = \frac{2}{5}x - \frac{17}{5} \quad 2) y = \frac{2}{5}x + \frac{17}{5} \quad 3) y = \frac{2}{5}x - 3$$

$$4) y = \frac{1}{5}x - \frac{17}{5}$$