

Итак, имеется следующее выражение:

$$f(x) = 3 \cdot \tanh(x^3 - 4) + 3 \quad (1)$$

Продифференцировав  $f(x)$  по  $x$  получаем:

$$f'(x) = \frac{d(f(x))}{dx} = \frac{9 \cdot x^2}{\cosh(x^3 - 4)^2} \quad (2)$$

Ниже приведён график зависимости функций  $f(x)$  и  $f'(x)$ :

