

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 $f'(x)$:

