

Отчёт о взятии производной

(После взятия производная была положена обратно)

Рачков Михаил Васильевич, Б01-201

Nov 30 2022

$$f(x) = x^2 + x^2 \tag{1}$$

Упростим по возможности:

$$f(x) = x^2 + x^2 \tag{2}$$

Возьмём производную:

$$f'(x) = 2 \cdot x^{2-1} \cdot 1 + 2 \cdot x^{2-1} \cdot 1 \tag{3}$$

Упростим по возможности:

$$f'(x) = 2 \cdot x + 2 \cdot x \tag{4}$$

1 Источники

Я самоучка.