

Производная туда сюда

Севсоль, 1 курс ЭРТЭ

28 ноября 2024 г.

Ща производную такой вот функции за яйца возьмём

$$f(x) = \arctan(x) + \sinh(x^2) - \sqrt{x^2} \cdot \sinh(\cosh(\ln(x))) \quad (1)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (2)$$

Методом пристального взгляда

$$\frac{d}{dx}(\arctan(x)) = \frac{1}{1+x^2} \quad (3)$$

Блять завтра семестровая

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (4)$$

Каждый советский дошкольник знает

$$\frac{d}{dx}(2) = 0 \quad (5)$$

Блять завтра семестровая

$$\frac{d}{dx}(x^2) = 2 \cdot x \quad (6)$$

Методом пристального взгляда

$$\frac{d}{dx}(\sinh(x^2)) = \cosh(x^2) \cdot 2 \cdot x \quad (7)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (8)$$

Уважаемая КВМ, пососите мои яйки

$$\frac{d}{dx}(\sinh(x^2) - x) = \cosh(x^2) \cdot 2 \cdot x - 1 \quad (9)$$

Уважаемая КВМ, пососите мои яйки

$$\frac{d}{dx}(\arctan(x) + \sinh(x^2) - x) = \frac{1}{1+x^2} + \cosh(x^2) \cdot 2 \cdot x - 1 \quad (10)$$

Уважаемая КВМ, пососите мои яйки

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (11)$$

Люблю кафедру общесоса

$$\frac{d}{dx}(\ln(x)) = \frac{1}{x} \quad (12)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(\cosh(\ln(x))) = \sinh(\ln(x)) \cdot \frac{1}{x} \quad (13)$$

Блять завтра семестровая

$$\frac{d}{dx}(\sinh(\cosh(\ln(x)))) = \cosh(\cosh(\ln(x))) \cdot \sinh(\ln(x)) \cdot \frac{1}{x} \quad (14)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(\arctan(x) + \sinh(x^2) - x \cdot \sinh(\cosh(\ln(x)))) = \frac{1}{1+x^2} + \cosh(x^2) \cdot 2 \cdot x - 1 \cdot \sinh(\cosh(\ln(x))) + \cosh(\cosh(\ln(x))) \cdot \sinh(\ln(x)) \cdot \frac{1}{x} \quad (15)$$

Вот мы и посчитали производную. Кстати, уважаемая КВМ, пососите мои яйки.