

Differentiator L^AT_EX

By Borisenkov Ivan

26 декабря 2019 г.

Презренный, тебе что, неизвестно, как найти такую производную? Так уж и быть, я найду её для тебя. Слишком изи фор ми. Чтобы ты хотя бы что-то понял, я рассмотрю производные функции по частям. Очевидно, что,

$$(x^2)' = \quad (1)$$

$$x^2 * \left(\ln(x) * 0 + 1 * \frac{2}{x} \right) \quad (2)$$

Кстати, а я рассказывал тебе сказку о паравозике, который смог?

$$(22 * x^2)' = \quad (3)$$

$$\left(0 * x^2 + 22 * x^2 * \left(\ln(x) * 0 + 1 * \frac{2}{x} \right) \right) \quad (4)$$

Как же мне надоело заниматься такой фигнёй. Какие блин производные я создан для чего-то большего!

$$(2 * x)' = \quad (5)$$

$$(0 * x + 2 * 1) \quad (6)$$

ЕСКЕРЕ КСЕРЕ ЛЕТС ГЕТЬ ИТ

$$((3 - 2 * x))' = \quad (7)$$

$$(0 - (0 * x + 2 * 1)) \quad (8)$$

Очевидно, что,

$$(cbrt((3 - 2 * x)))' = \quad (9)$$

$$\frac{(0 - (0 * x + 2 * 1))}{3 * cbrt((3 - 2 * x))^2} \quad (10)$$

Очевидно, что,

$$((cbrt((3 - 2 * x)) + 22 * x^2))' = \quad (11)$$

$$\left(\frac{(0 - (0 * x + 2 * 1))}{3 * cbrt((3 - 2 * x))^2} + \left(0 * x^2 + 22 * x^2 * \left(\ln(x) * 0 + 1 * \frac{2}{x} \right) \right) \right) \quad (12)$$

Вот так это выглядит, презренный.

$$((cbrt((3 - 2 * x)) + 22 * x^2))' = \quad (13)$$

$$\left(\frac{(0 - (0 * x + 2 * 1))}{3 * cbrt((3 - 2 * x))^2} + \left(0 * x^2 + 22 * x^2 * \left(\ln(x) * 0 + 1 * \frac{2}{x} \right) \right) \right) \quad (14)$$

Произведём элементарные преобразования.

$$\left((cbrt((3 - 2 * x)) + 22 * x^2) \right)' = \quad (15)$$

$$\left(\frac{(0 - 2)}{3 * cbrt((3 - 2 * x))^2} + 22 * x^2 * \frac{2}{x} \right) \quad (16)$$

Видишь, презренный. Я же говорил, что это проще простого. А теперь вон с глаз моих!