

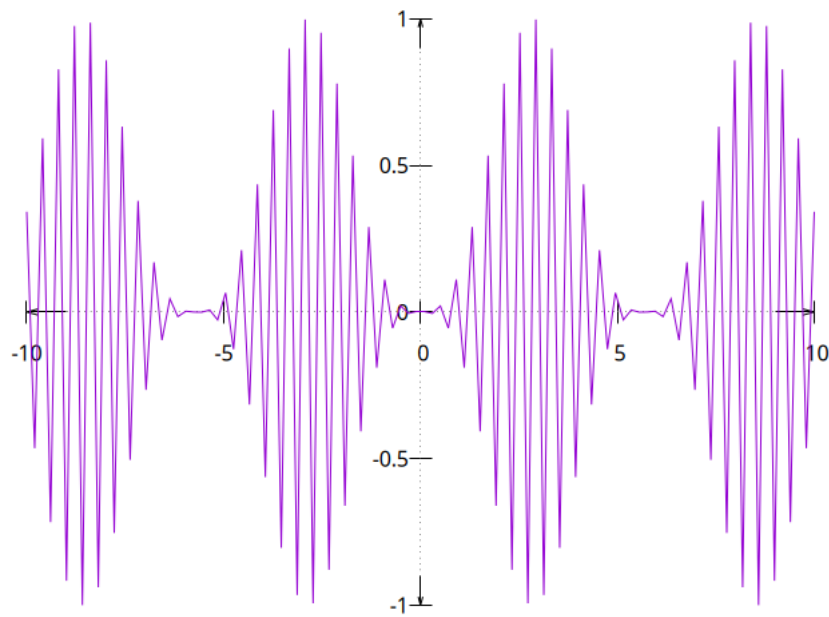
Производная туда сюда

Севсоль, 1 курс ЭРТЭ

3 декабря 2024 г.

Ща производную такой вот функции за яйца возьмём

$$f(x) = \cos(15 \cdot x)^3 \quad (1)$$



Очевидно, что

$$\frac{d}{dx}(15) = 0 \quad (2)$$

Уважаемая КВМ, пососите мои яйца

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (3)$$

Упростим

$$0 \cdot x = 0 \quad (4)$$

Упростим

$$1 \cdot 15 = 15 \quad (5)$$

Посчитаем

$$15 = 15 \quad (6)$$

Упростим

$$0 + 15 = 15 \quad (7)$$

Посчитаем

$$15 = 15 \quad (8)$$

Очевидно, что

$$\frac{d}{dx}(15 \cdot x) = 15 \quad (9)$$

Я устал

$$\frac{d}{dx}(\cos(15 \cdot x)) = -1 \cdot \sin(15 \cdot x) \cdot 15 \quad (10)$$

Блять завтра семестровая

$$\frac{d}{dx}(3) = 0 \quad (11)$$

Согласано предложению 1488 Знаменской Людмилы Николаевны

$$\frac{d}{dx}(15) = 0 \quad (12)$$

Очевидно, что

$$\frac{d}{dx}(x) = 1 \quad (13)$$

Упростим

$$0 \cdot x = 0 \quad (14)$$

Упростим

$$1 \cdot 15 = 15 \quad (15)$$

Посчитаем

$$15 = 15 \quad (16)$$

Упростим

$$0 + 15 = 15 \quad (17)$$

Посчитаем

$$15 = 15 \quad (18)$$

Вам пора задуматься об обучении на Физтехе

$$\frac{d}{dx}(15 \cdot x) = 15 \quad (19)$$

Методом пристального взгляда

$$\frac{d}{dx}(\cos(15 \cdot x)) = -1 \cdot \sin(15 \cdot x) \cdot 15 \quad (20)$$

Люблю кафедру общесоса

$$\frac{d}{dx}(\cos(15 \cdot x)^3) = A \quad (21)$$

$$A = 3 \cdot -1 \cdot \sin(15 \cdot x) \cdot 15 \cdot \cos(15 \cdot x)^2$$

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