

Что-то дифференцируется, а что-то нет, но
это не плохо)

Владимир Швабра

9 декабря 2024 г.

0.1 Исходная функция:

$$(\sin x + 2) \cdot 2^{0-x^2}$$

0.2 Упростим её:

$$(\sin x + 2) \cdot 2^{(-1) \cdot x^2}$$

0.3 Получившаяся производная:

$$\cos x \cdot 2^{(-1) \cdot x^2} + 2 \cdot x \cdot (-1) \cdot 0,693147 \cdot 2^{(-1) \cdot x^2} \cdot (\sin x + 2)$$

0.4 Упростим её:

$$\cos x \cdot 2^{(-1) \cdot x^2} + 2 \cdot x \cdot (-1) \cdot 0,693147 \cdot 2^{(-1) \cdot x^2} \cdot (\sin x + 2)$$

0.5 Графики:

