

Наглядное руководство по дифференцированию математических выражений

Матан Матанович

12 декабря 2023 г.

1 Дано:

$$\frac{\sin x}{(\cos x)}$$

2 Упростим:

Домашнее задание:

$$\frac{\sin x}{(\cos x)}$$

3 Продифференцируем:

Дальше можно обрубать:

$$\frac{(\cos x * 1 * \cos x - \sin x * -\sin x * 1)}{((\cos x)^2)}$$

4 Упростим:

Я хочу, чтобы каждый из вас получил сам необходимые и достаточные условия, когда это так:

$$\frac{(\cos x * \cos x - \sin x * -\sin x)}{((\cos x)^2)}$$