

$$\text{Просто как швейцарское полено: } \frac{dx}{d}(\sin x) = 0 \quad (1)$$

$$\text{Перед созданием ряда Тейлора: } \frac{dx}{d}(\sin x) = 0 \quad (2)$$

$$\text{Нулевая производная для построения Тейлора: } \frac{dx}{d}(\sin x) = 0 \quad (3)$$

$$\text{По всем математическим утверждениям: } \frac{dx}{d}(\sin x) = 0 \quad (4)$$

$$\text{Просто как швейцарское полено: } \frac{dx}{d}(x) = 0 \quad (5)$$

$$\text{Ёхоу, и бутылка: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x) = 0 \quad (6)$$

$$\text{1 производная для построения Тейлора: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x) = 0 \quad (7)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(\cos x) = 0 \quad (8)$$

$$\text{Legendary: } \frac{dx}{d}(x) = 0 \quad (9)$$

$$\text{Realy hasd integral: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot (-1)) = 0 \quad (10)$$

$$\text{2 производная для построения Тейлора: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot (-1)) = 0 \quad (11)$$

$$\text{Вжух, и готово: } \frac{dx}{d}(\sin x \cdot (-1)) = 0 \quad (12)$$

$$\text{Пара пара пара пам: } \frac{dx}{d}((-1)) = 0 \quad (13)$$

$$\text{Ёхоу, и бутылка: } \frac{dx}{d}(\sin x) = 0 \quad (14)$$

$$\text{Realy hasd integral: } \frac{dx}{d}(x) = 0 \quad (15)$$

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x) = 0 \quad (16)$$

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \cdot (-1) + \sin x \cdot 0) = 0 \quad (17)$$

$$\text{3 производная для построения Тейлора: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \cdot (-1) + \sin x \cdot 0) = 0 \quad (18)$$

$$\text{Пара пара пара пам: } \frac{dx}{d}(\cos x \cdot (-1)) = 0 \quad (19)$$

$$\text{Ёхоу, и бутылка: } \frac{dx}{d}((-1)) = 0 \quad (20)$$

$$\text{И тд. и тп.: } \frac{dx}{d}(\cos x) = 0 \quad (21)$$

$$\text{Ту ту, ту ту, ту, ту ту ту, ту ту: } \frac{dx}{d}(x) = 0 \quad (22)$$

$$\text{За: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot (-1)) = 0 \quad (23)$$

$$: \frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot (-1) \cdot (-1) + \cos x \cdot 0) = 0 \quad (24)$$

$$\text{4 производная для построения Тейлора: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \sin x \cdot (-1) \cdot (-1) + \cos x \cdot 0) = 0 \quad (25)$$

$$\text{Нет никаких проблем в том, что: } \frac{dx}{d}(\sin x \cdot (-1) \cdot (-1)) = 0 \quad (26)$$

$$\text{Ту ту, ту ту, ту, ту ту ту, ту ту: } \frac{dx}{d}((-1)) = 0 \quad (27)$$

$$\text{Ёхоу, и бутылка: } \frac{dx}{d}(\sin x \cdot (-1)) = 0 \quad (28)$$

$$\text{Просто как швейцарское полено: } \frac{dx}{d}((-1)) = 0 \quad (29)$$

$$: \frac{dx}{d}(\sin x) = 0 \quad (30)$$

$$\text{Пара пара пара пам: } \frac{dx}{d}(x) = 0 \quad (31)$$

$$\text{Dead node: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x) = 0 \quad (32)$$

$$\text{Вжух, и готово: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \cdot (-1) + \sin x \cdot 0) = 0 \quad (33)$$

$$\begin{aligned} \text{Ту ту, ту ту, ту, ту ту ту, ту ту: } \frac{dx}{d}(1 \cdot \cos x \\ \cdot (-1) + \sin x \cdot 0 \cdot (-1) + \sin x \cdot (-1) \cdot 0) = 0 \end{aligned} \quad (34)$$

$$\begin{aligned} 5 \text{ производная для построения Тейлора: } \frac{dx}{d}(1 \\ \cdot \cos x \cdot (-1) + \sin x \cdot 0 \cdot (-1) + \sin x \cdot (-1) \cdot 0) = 0 \end{aligned} \quad (35)$$

$$f0(x) = 0 + o(x^0) \quad (36)$$

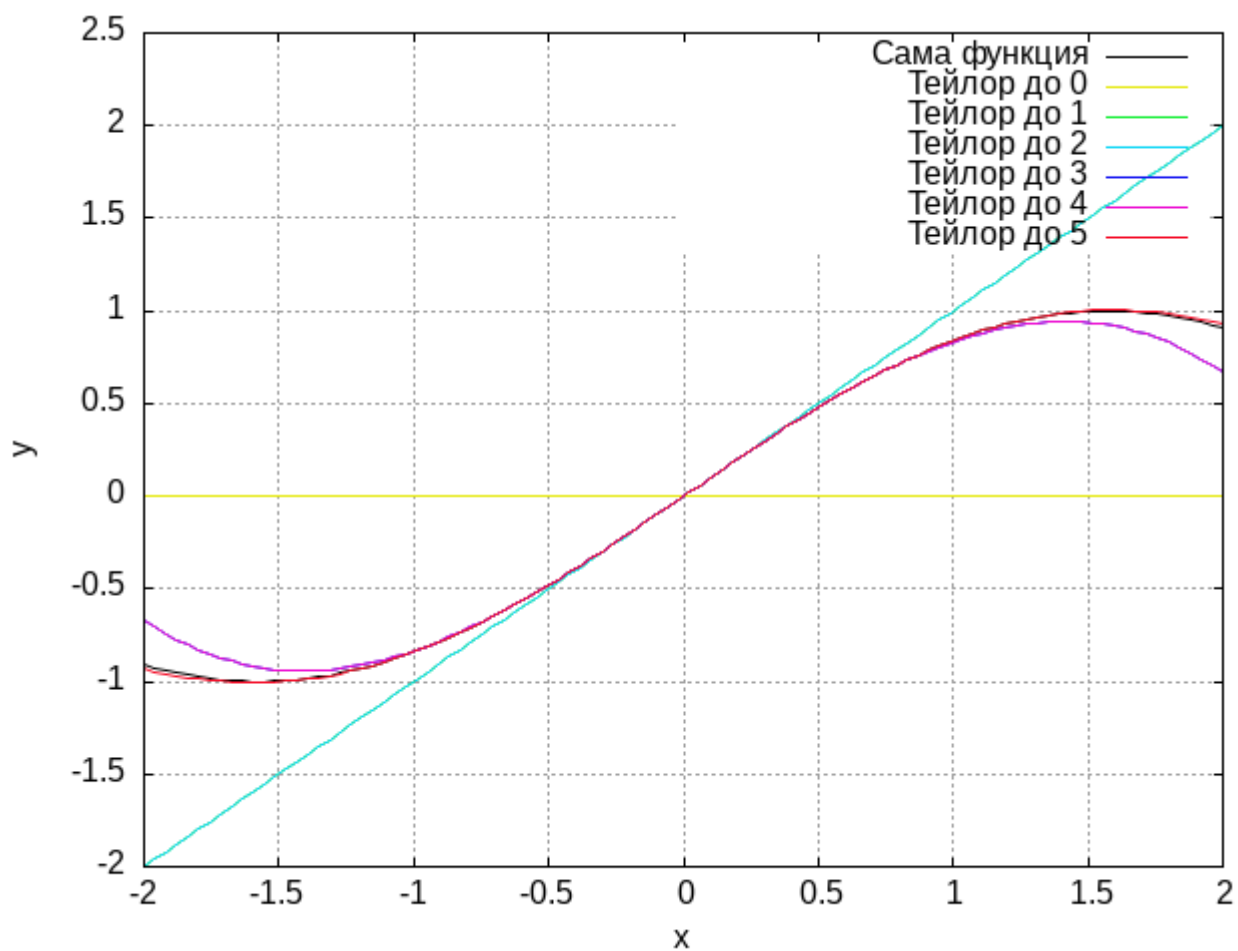
$$f1(x) = x + o(x^1) \quad (37)$$

$$f2(x) = x + o(x^2) \quad (38)$$

$$f3(x) = x + (-0.166667) \cdot x^3 + o(x^3) \quad (39)$$

$$f4(x) = x + (-0.166667) \cdot x^3 + o(x^4) \quad (40)$$

$$f5(x) = x + (-0.166667) \cdot x^3 + 0.00833333 \cdot x^5 + o(x^5) \quad (41)$$



Сам ряд Тейлора:  $\frac{dx}{d}(x + (-0.166667) \cdot x^3 + 0.00833333 \cdot x^5) = 0 \quad (42)$