

Конечно-разностная аппроксимация

Введите функцию в виде $\sin(x) - x**2$:

$\sin(x) - x**2$

h: 0,001

x: 10

Порядок производной:

☒ Первый порядок

☐ Второй порядок

Порядок погрешности:

☒ 2

☐ 4

☐ 6

Решить

Формула метода наименьших квадратов:

$$-\frac{1}{2} \cdot \frac{f(x-h) - f(x+h)}{h}$$

Результат: -20.839071389225694