Варiант 32

1. Підставити значення x1 та x2 в вираз y=23cos^2(x1^3x2^5) + 2x1.
2. Розрахувати значення f(x1, x2) для отриманого виразу.
3. Виконати розрахунки для різних категорій варіантів номерів, які закінчуються на 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Давайте розглянемо кожну категорію окремо:

0 чи 5: Для варіантів номерів, які закінчуються на 0 чи 5, обчислимо суму всіх від'ємних значень f(x1, x2).

1 чи 6: Для варіантів номерів, які закінчуються на 1 чи 6, обчислимо добуток всіх додатних значень f(x1, x2).

2 чи 7: Для варіантів номерів, які закінчуються на 2 чи 7, обчислимо суму від'ємних синусів всіх значень f(x1, x2).

3 чи 8: Для варіантів номерів, які закінчуються на 3 чи 8, обчислимо суму додатних косинусів всіх значень f(x1, x2).

4 чи 9: Для варіантів номерів, які закінчуються на 4 чи 9, обчислимо суму квадратів всіх від'ємних значень f(x1, x2).

Для обчислення значення f(x1, x2) вам потрібно визначити конкретні значення x1 та x2, а потім підставити їх у вираз y=23cos^2(x1^3x2^5) + 2x1. Після цього ви зможете обчислити потрібні суми, добутки і інші величини відповідно до вказаних умов.