# Задание 3. Вариант 6

1) Графически найти  — приближение к решению заданной системы уравнений ,

приведя ее к виду 

2) Для вычисления значения решения с точностью 0.5 10-11 использовать метод Ньютона.

3) Напечатать значение вектор-функции в точке полученного решения и число выполненных итераций.

## Решение

Приведём заданную систему уравнения в виду , получим:

Таким образом функции и будут иметь следующий вид