1. Вычислить частные производные до второго порядка включительно для заданных функций.

Z=

3. Найти объем тела, заданного ограничивающими его поверхностями.

z = , z = 0.

6. Найдите решения дифференциального уравнения:

7.Исследовать на сходимость ряд.