Задание 5.

 Найти наибольшее и наименьшее значения функции  в области , ограниченной заданными линиями:

5.8 .

Задание 7.

 Найти условные экстремумы функций.

7.8 .

Задание 8.

8.8 Для эллипсоида  записать уравнение касательной плоскости, параллельной плоскости .