# ВАРИАНТ 15

15.1. Найти градиент и матрицу Гессе функции .

15.2. Найти минимум функции .

15.3. Найти минимум функции при заданном ограничении:

, 

15.4. Найти  при условиях:

15.8. Найти экстремаль функционала при заданных граничных условиях:



15.9. Найти экстремаль функционала  при условии .

15.10. Найти экстремаль функционала  при условии 