**Вариант 0**

№1 Вычислить, если

№2. Вычислить:

№3. Вычислить определитель:

№4. Найти обратную матрицу:

№5. Решить матричное уравнение:

№6. Вычислить ранг матрицы:

№7. Вычислить определитель:

№8. Решить систему уравнений методом Гаусса:

№9. Найти ФСР однородной системы:

№10. Найти общее решение следующей системы: