1. Вычислить определитель а) разложив его по элементам любого ряда.

б) получив ноль в любом ряду.



2.Даны две матрицы AиB Найти: 1) 2A-3B; 2) A\*B; 3) B\*A; 4) $A^{-1}$; 5) A\*$A^{-1}$; 6) $A^{-1}$\*A



3.Проверить совместимость системы уравнений и в случае совместимости решить ее а) по формулам Крамера, б) методом Гаусса; в) матричным способом.



4. Решить однородную систему линейных уравнений.

