**ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**

**1задание.** Найти сумму, разность и произведение двух матриц.

 5

  , 

**2 задание.** Вычислитьобратную матрицу и сделать проверку.

5. 

**3 задание.** Решить систему линейных уравнений методом Крамера и методом Гаусса.

5. 

**4 Задание.**  Даны координаты вершин треугольника АВС. Высота АН и медиана АМ, проведенные из вершины А. . Сделайте чертеж Записать уравнение прямых: АВ, ВС, АС, АН, АМ .Вычислите длины отрезков: АН, АМ, НМ.

5. А (-5; 17) , В (5; 12), С (-11; 0).