1. Дана система линейных уравнений. Требуется показать, что

система совместна и найти ее решение тремя способами: а) по формулам Крамера, выполнить проверку решения; б) методом Гаусса.



1. Методом исключения неизвестных найти общее и базисные решения систем уравнений:



1. Найти произведение матриц , если , даны:

,

4. Даны вершины треугольника , , . Найти:

а) уравнения всех трех его сторон;

б) систему неравенств, определяющих множество точек, принадлежащих треугольнику, включая его стороны;

в) внутренний угол  треугольника в градусах и минутах;

г) длину высоты, проведенной из вершины ;

д) площадь треугольника.