**Практическое занятие 7**

1. Стороны треугольника лежат на прямых Найти площадь треугольника.
2. Дана прямая Составить уравнение прямой, проходящей через точку : 1) параллельно заданной прямой; 2) перпендикулярно заданной прямой.
3. Составить уравнения сторон и медиан треугольника с вершинами, , . Найти точку пересечения медиан. Сделать чертеж.
4. Найти проекцию точки , на прямую, проходящую через точки и
5. Составить уравнения сторон треугольника, зная одну его вершину , и уравнения высоты и медианы , проведенных из одной вершины.