

Типовой расчет.

Прямая линия на плоскости.

Даны координаты вершин треугольника ABC. Требуется найти:

- 1) длину стороны AB;
- 2) уравнение сторон AB и AC и их угловые коэффициенты;
- 3) уравнение медиан, проведенных из вершин A и B, и точку пересечения медиан;
- 4) угол A в радианах с точностью до двух знаков;
- 5) уравнение высот CT, проведенной из вершины C, и длину этой высоты;
- 6) координаты точки M, расположенной симметрично точке A относительно прямой CT;
- 7) уравнение окружности, для которой высота CT является диаметром.

Сделать чертеж.

вариант 1. A (-5; 8), B (4; -4), C (10; 13).

вариант 2. A (-6; 7), B (3; -5), C (9; 12).

вариант 3. A (-3; 10), B (6; -2), C (12; 15).

Азизова Фархунда Зафаровна	Вариант 1
Джумаев Давлат Парвизович	Вариант 2
Негматов Акбар Гафурович	Вариант 3