**Самостоятельная работа**

**«Элементы аналитической геометрии на плоскости»**

*Даны координаты вершин треугольника АВС: А(3; 7), В(5; 2), С(-1; 3). Найти*

1. длины сторон треугольника АВС;
2. длину медианы, проведенной из вершины В (ВВ1);
3. уравнение сторон АВ, АС;
4. тангенс угла между прямыми АВ и АС;
5. уравнение окружности с центром в точке С и радиусом АС.

**Самостоятельная работа**

**«Элементы аналитической геометрии на плоскости»**

*Даны координаты вершин треугольника АВС: А(3; 7), В(5; 2), С(-1; 3). Найти*

1. длины сторон треугольника АВС;
2. длину медианы, проведенной из вершины В (ВВ1);
3. уравнение сторон АВ, АС;
4. тангенс угла между прямыми АВ и АС;
5. уравнение окружности с центром в точке С и радиусом АС.

**Самостоятельная работа**

**«Элементы аналитической геометрии на плоскости»**

*Даны координаты вершин треугольника АВС: А(3; 7), В(5; 2), С(-1; 3). Найти*

1. длины сторон треугольника АВС;
2. длину медианы, проведенной из вершины В (ВВ1);
3. уравнение сторон АВ, АС;
4. тангенс угла между прямыми АВ и АС;
5. уравнение окружности с центром в точке С и радиусом АС.