**Контрольная работа №2 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»**

**Вариант 1**

1. Найдите угол между лучом ОА и положительной полуосью Ох, если А (-1;1).
2. Найдите стороны и углы АВС, если В=30о,

С=105о, ВС=3см.

1. Найдите косинус угла М треугольника КСМ, если К(1;7), С(-2;4), М(2;0).

**Вариант 2**

1. Найдите угол между лучом ОА и положительной полуосью Ох, если А (3;3).
2. Найдите стороны и углы АВС, если В=45о, С=60о, ВС=см.
3. Найдите косинус угла М треугольника КСМ, если К(3;9), С(0;6), М(4;2).