9-1. Решить координатным методом: Дан треугольник АВС, угол С равен 120 градусам, ВС = 10, АС = 13. Найти АВ. (2)

9-2. Лежат ли на одной прямой точки А(-1; -1), В(1; 3) и С(13; 28)? (2)

9-3. Диаметр АВ пересекает хорду CD в точке F. CF = 1; DF = 3; . Найти r. (3)

9-4. Радиусы двух пересекающихся окружностей равны 13 и 15, а общая хорда равна 24. Найти расстояние между центрами. (3)