13-1. ABCD – параллелограмм, P делит диагональ АС как 2 к 3 от А, Q делит диагональ BD как 1 к 4 от B. Найти PQ, если АВ = 5, AD = 3, . (3)

13-2. Дан треугольник АВС, А(1; 3), В(1; -3), С(-3;0). Написать уравнение окружности, описанной около треугольника АВС. (3)

13-3. Трапеция с основаниями 14 и 40 вписана в окружность радиуса 25. Найти высоту трапеции. (3)

13-4. Решить координатным методом! Дан треугольник АВС, АС = 9, ВС = 12, АМ и ВК – медианы, причем они перпендикулярны. Найти АВ. (4)