17-1. В треугольнике АВС ВС + АС = 22 см, АВ = 13 см, . Найти АС и ВС. (2)

17-2. Найти синус угла между диагоналями прямоугольника, если его площадь равна , а периметр - . (3)

17-3. В ромбе ABCD из вершины D опущен перпендикуляр DK на сторону ВС. Найти сторону ромба, если . (4)

17-4. На медиане АМ треугольника АВС взята точка К, делящая медиану в отношении 1:3 от А. . Найти AD:DC. (3)

17-5. Доказать, что в параллелограмме с острым углом 45 градусов произведение квадратов диагоналей равно сумме четвертых степеней двух смежных сторон. (3)

17-6. Из точки М на окружности проведены три хорды: MN = 1; MP = 6; MK = 2. Углы NMP и PMK равны. Найти радиус окружности. (4)