25-1. В равнобедренную трапецию вписана окружность. Верхнее основание равно ее радиусу и равно 2 см. Найти нижнее основание. (3)

25-2. ABCD вписан в окружность. Е – точка пересечения диагоналей. BD – биссектриса угла АВС. ВЕ = 6,4 см; CD = 6 см; ВС = 8 см. Найти радиус окружности, вписанной в треугольник BCD. (4)

25-3. В треугольнике АВС центроид М, точка А и середины сторон АВ и АС лежат на одной окружности. BC = . Найти медиану АК. (3)

25-4. Прямоугольник ABCD, AB = 36, BC = 48. В треугольник АВС и в треугольник ACD вписаны окружности. Найти расстояние между их центрами. (4)