8-1. Дано: А(-4; -2), B(2; 4), C(6; 0). Найти координаты точки, равноудаленной от А, В и С. (2)

8-2. В трапеции ABCD (BC || AD) биссектрисы углов В и С пересекаются в точке К, лежащей на AD. ВК = 13, СК = 15, высота трапеции равна 12. Найти стороны трапеции. (3)

8-3. В равнобедренную трапецию вписана окружность радиуса 10. Расстояние между точками касания окружности боковых сторон равно 8. Найти большее основание трапеции. (3)

8-4. На высоте АН равнобедренного треугольника АВС (АВ = ВС) как на диаметре построена окружность, делящая сторону АВ в отношении 5 к 4, считая от А. В каком отношении Н делит ВС? (4)