**Контрольная работа № 1**

**по геометрии 10 класс**

1. Найдите диагонали равнобокой трапеции, основания которой равны 11см. и 21 см, а боковая сторона 13 см.
2. Дан АВС, у которого А (7;5), В (4;1), С (-4; 7). Найдите длины его медиан.
3. Установите вид четырехугольника АВСД, если А (3;1), В (4;6), С (9;7), Д (8;2). Найдите его периметр и площадь.

1. Периметр параллелограмма равен 52 см, а его площадь 60 см2. Найдите стороны и высоты параллелограмма , если его острый угол 300.