**1**

Точки  и  являются серединами сторон  и  треугольника , сторона  равна 83, сторона  равна 62, сторона  равна 104. Найдите 

**2.**Биссектриса равностороннего треугольника равна . Найдите сторону этого треугольника.

**3.**



В треугольнике  известно, что ,  - медиана, . Найдите .

**4.** В треугольнике *ABC* *AB* = *BC* = 15, *AC* = 24. Найдите длину медианы *BM*.

**5.** У треугольника со сторонами 12 и 3 проведены высоты к этим сторонам. Высота, проведённая к первой стороне, равна 1. Чему равна высота, проведённая ко второй стороне?

**6.**Медиана равностороннего треугольника равна . Найдите сторону этого треугольника.

**7.** Медиана равностороннего треугольника равна . Найдите сторону этого треугольника.

**8.**Высота равностороннего треугольника равна . Найдите его периметр

**9.**Периметр равнобедренного треугольника равен 196, а основание — 96. Найдите площадь треугольника.

**10.**В треугольнике два угла равны 47° и 64°. Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.