

**II. Выполнить задания (устно).**

**1. Через точку во внутренней области равностороннего треугольника проведены две прямые, параллельные двум сторонам треугольника. На какие фигуры разбивается этими прямыми данный треугольник?**

**2. ABCD – параллелограмм,  $AD = 2AB$ , AM – биссектриса угла BAD.**

**Докажите, что часть отрезка AM, лежащая во внутренней области параллелограмма ABCD, равна части, лежащей во внешней области.**

**3. Точка D между точками A и C на прямой AC. Найти длину AC, если  $AD = 5$  см,  $DC = 5,6$  см.**

**1. Равные многоугольники имеют равные площади.**

**2. Если многоугольник составлен из нескольких многоугольников, то его площадь равна сумме площадей этих многоугольников.**

**3. Площадь квадрата равна квадрату его стороны.**

