**Треугольники общего вида**

**1.**

На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён треугольник *ABC*. Найдите длину его высоты, опущенной на сторону *AC*.

**2.**

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.

**3.**

На клетчатой бумаге с размером клетки 1х1 изображён треугольник . Найдите длину его средней линии, параллельной стороне .

**Прямоугольный треугольник**

Тангенс угла в прямоугольном треугольнике — отношение противолежащего катета к прилежащему.

В прямоугольном треугольнике медиана, проведённая из прямого угла, равна половине гипотенузы.

**1.**Найдите тангенс угла *А* треугольника *ABC*, изображённого на рисунке.

**2.**Найдите тангенс угла    треугольника  , изображённого на рисунке.

**3.**

На рисунке изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину медианы треугольника, проведённой из вершины прямого угла.

**5.**

На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображен прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.