

Вариант 1

- 1** В прямоугольном треугольнике ABC с прямым углом C известны катеты: $AC = 5$, $BC = 12$. Найдите медиану CK этого треугольника.

Ответ: _____

- 2** В треугольнике ABC проведена медиана BM . Прямая AD , перпендикулярная медиане BM , делит её пополам. Сторона $AB = 7$. Найдите сторону AC .

Ответ: _____

- 3** Катет и гипотенуза прямоугольного треугольника равны 15 и 25. Найдите высоту, проведенную к гипотенузе.

Ответ: _____

- 4** Прямая пересекает стороны AB и BC треугольника ABC в точках E и F соответственно. Известно, что $AB = 15$, $BC = 21$, $AC = 30$, $AE = 8$, $CF = 16$. Найдите длину отрезка EF .

Ответ: _____

- 5** Точка H является основанием высоты, проведенной из вершины прямого угла B треугольника ABC к гипотенузе AC . Найдите AB , если $AH = 9$, $AC = 25$.

Ответ: _____