

В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна 5, синус одного из острых углов равен $\frac{24}{25}$.

Найдите прилежащий к этому углу катет.

Ответ:

В треугольнике ABC угол A равен 90° , $\operatorname{tg} B = \frac{\sqrt{3}}{3}$, $AC = 5$. Найдите BC .

Ответ:

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\operatorname{tg} A = \frac{\sqrt{2}}{4}$, $BC = 4$. Ответ:

Найдите AB .

Острый угол B прямоугольного треугольника ABC равен 55° .

Ответ:

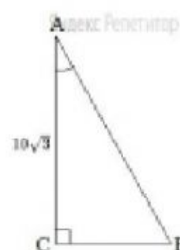


Найдите угол между высотой CH и медианой CM , проведёнными из вершины прямого угла C .

Ответ дайте в градусах.

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin A = \frac{11}{14}$, $AC = 10\sqrt{3}$. Найдите AB .

Ответ:



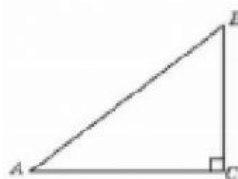
Острый угол B прямоугольного треугольника ABC равен 69° . Найдите угол между высотой CH и медианой CM , проведёнными из вершины прямого угла C .



Ответ дайте в градусах.

Ответ:

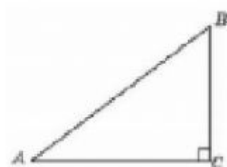
В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC = 3$, $\sin A = \frac{\sqrt{17}}{17}$.



Найдите AC .

Ответ:

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC = 10,5$, $\sin A = \frac{7\sqrt{149}}{149}$.

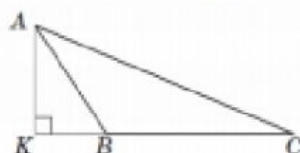


Найдите AC .

Ответ:

В треугольнике ABC основание высоты AK лежит на продолжении стороны BC (см. рисунок).
 $AK = 6$, $KB = 2\sqrt{3}$. Радиус описанной вокруг треугольника ABC окружности равен $15\sqrt{3}$.

Ответ:



Определите длину AC .

Найдите радиус окружности, вписанной в прямоугольный треугольник с катетами 1,75 и 6

Ответ: