

Задания

Задание 6 № 4749

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AB = 10$, $BC = 8$. Найдите $\cos A$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AB = 25$, $BC = 20$. Найдите $\cos A$.

По определению косинуса имеем:

$$\cos A = \frac{AC}{AB} = \frac{\sqrt{AB^2 - BC^2}}{AB} = \frac{\sqrt{625 - 400}}{25} = \frac{15}{25} = 0,6.$$

Ответ: 0,6.

[Прототип задания](#)

Поделиться

