

Задания

Задания Д15 № 35109

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos A = 0,48$. Найдите синус внешнего угла при вершине B .

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos A = 0,1$. Найдите синус внешнего угла при вершине B .

так как

$$\cos A = \frac{CA}{AB} = \sin B,$$

имеем

$$\sin B_{\text{внеш}} = \sin B = \cos A = 0,1.$$

Ответ: 0,1.

[Прототип задания](#)

