

Задания**Задания Д15 № 35431**

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AB = 5$, $AC = \sqrt{21}$. Найдите синус внешнего угла при вершине A .

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AB = 25$, $AC = 20$. Найдите синус внешнего угла при вершине A .

так как

$$\sin A_{\text{внеш}} = \sin A = \frac{BC}{AB} = \frac{\sqrt{AB^2 - AC^2}}{AB} = \frac{15}{25} = 0,6.$$

Ответ: 0,6.

[Прототип задания](#)

