

**Задания****Задания Д15 № 35437**

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AB = 10$ ,  $AC = 4\sqrt{6}$ . Найдите синус внешнего угла при вершине  $A$ .

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AB = 25$ ,  $AC = 20$ . 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](#)

