

## Задания

### Задание 6 № 35613

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AC = 3$ ,  $BC = 6\sqrt{6}$ . Найдите косинус внешнего угла при вершине  $A$ .

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AC = 7$ ,  $BC = 24$ . Найдите косинус внешнего угла при вершине  $A$ .

так как

$$\cos A_{\text{внеш}} = -\cos A = -\frac{AC}{AB} = -\frac{AC}{\sqrt{AC^2 + BC^2}} = -\frac{7}{25} = -0,28.$$

Ответ:  $-0,28$ .

[Прототип задания](#)

