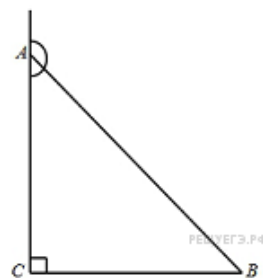


**Прямоугольный треугольник: вычисление внешних углов**

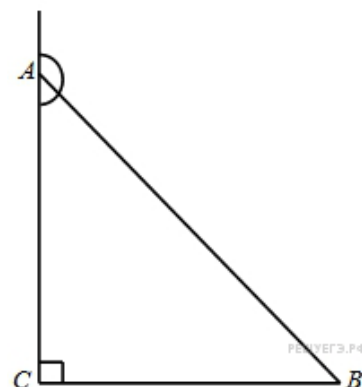
1. Задание 6 № 27359. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\sin A = 0,1$ .  
Найдите синус внешнего угла при вершине  $A$ .

Ответ: 0,1



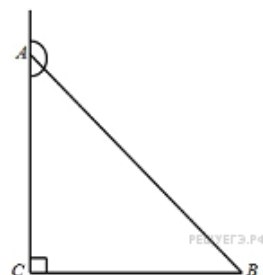
2. Задание 6 № 27360. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  
 $\sin A = \frac{7}{25}$ . Найдите косинус внешнего угла при вершине  $A$ .

Ответ: -0,96



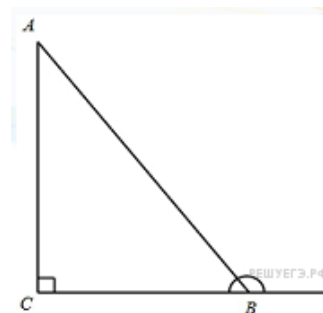
3. Задание 6 № 27361. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\sin A = \frac{\sqrt{17}}{17}$ .  
Найдите тангенс внешнего угла при вершине  $A$ .

Ответ: -0,25



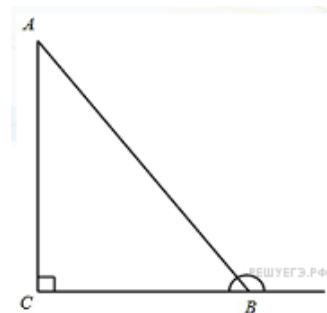
4. Задание 6 № 27362. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  
 $\sin A = \frac{7}{25}$ . Найдите синус внешнего угла при вершине  $B$ .

Ответ: 0,96

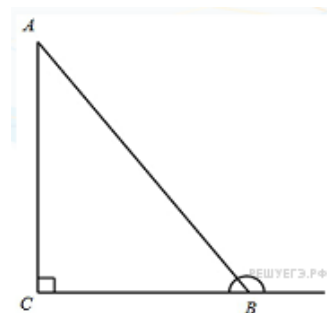


5. Задание 6 № 27363. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  
 $\sin A = 0,1$ . Найдите косинус внешнего угла при вершине  $B$ .

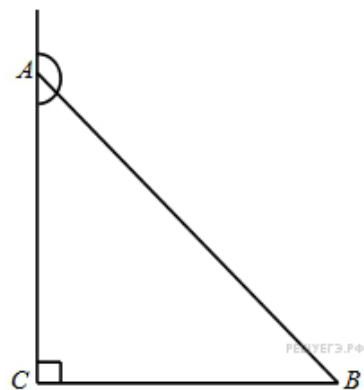
Ответ: -0,1



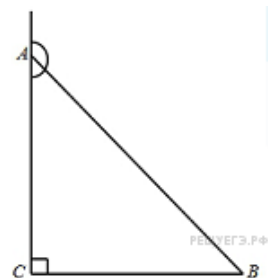
6. Задание 6 № 27364. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\sin A = \frac{4}{\sqrt{17}}$ . Найдите тангенс внешнего угла при вершине  $B$ .  
 Ответ: -0,25



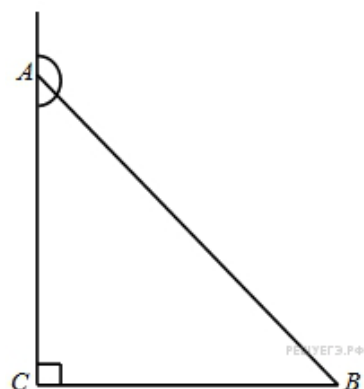
7. Задание 6 № 27365. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\cos A = \frac{7}{25}$ . Найдите синус внешнего угла при вершине  $A$ .  
 Ответ: 0,96



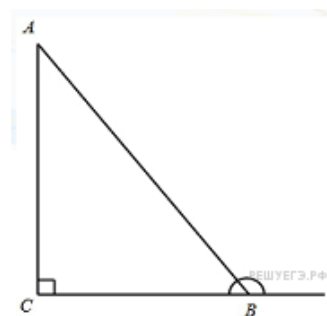
8. Задание 6 № 27366. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\cos A = 0,1$ . Найдите косинус внешнего угла при вершине  $A$ .  
 Ответ: -0,1



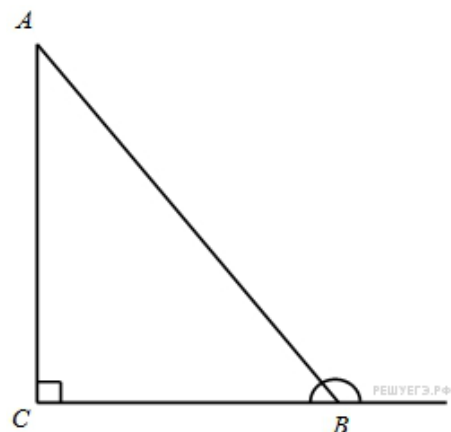
9. Задание 6 № 27367. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\cos A = \frac{4}{\sqrt{17}}$ . Найдите тангенс внешнего угла при вершине  $A$ .  
 Ответ: -0,25



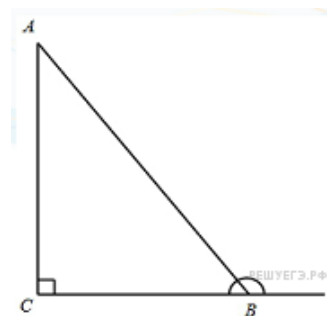
10. Задание 6 № 27368. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\cos A = 0,1$ . Найдите синус внешнего угла при вершине  $B$ .  
 Ответ: 0,1



11. Задание 6 № 27369. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\cos A = \frac{7}{25}$ . Найдите косинус внешнего угла при вершине  $B$ .  
 Ответ: -0,96

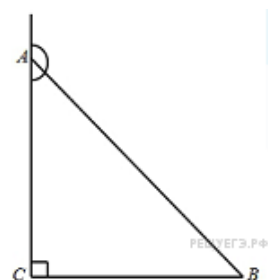


12. Задание 6 № 27370. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\cos A = \frac{\sqrt{17}}{17}$ . Найдите тангенс внешнего угла при вершине  $B$ .  
 Ответ: -0,25



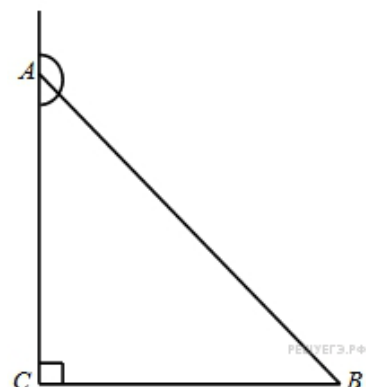
13. Задание 6 № 27371.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\operatorname{tg} A = \frac{7}{24}$ . Найдите синус внешнего угла при вершине  $A$ .  
 Ответ: 0,28



14. Задание 6 № 27372.

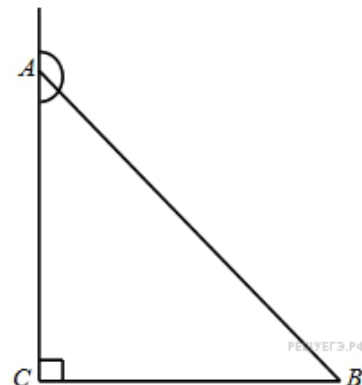
В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\operatorname{tg} A = \frac{24}{7}$ . Найдите косинус внешнего угла при вершине  $A$ .  
 Ответ: -0,28



## 15. Задание 6 № 27373.

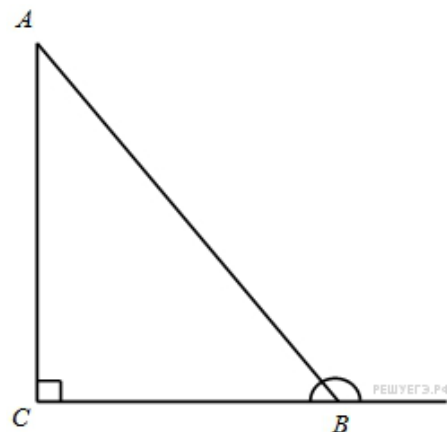
В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\operatorname{tg} A = 0,1$ . Найдите тангенс внешнего угла при вершине  $A$ .

Ответ: -0,1



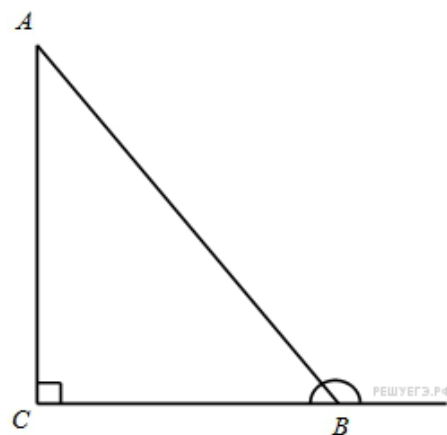
16. Задание 6 № 27374. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\operatorname{tg} A = \frac{24}{7}$ . Найдите синус внешнего угла при вершине  $B$ .

Ответ: 0,28



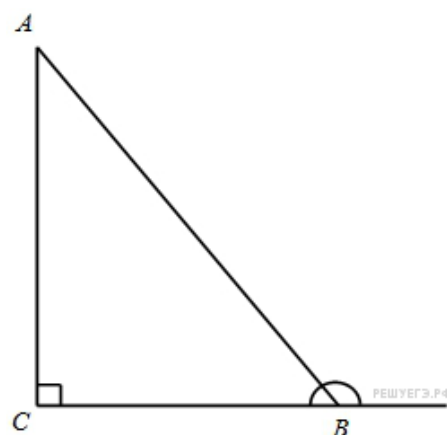
17. Задание 6 № 27375. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\operatorname{tg} A = \frac{7}{24}$ . Найдите косинус внешнего угла при вершине  $B$ .

Ответ: -0,28



18. Задание 6 № 27376. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\operatorname{tg} A = 2$ . Найдите тангенс внешнего угла при вершине  $B$ .

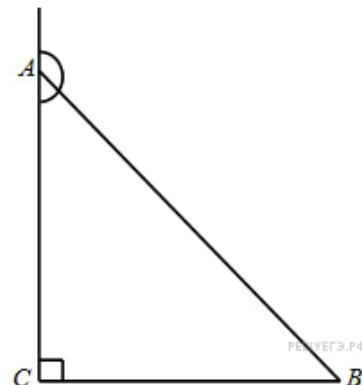
Ответ: -0,5



**19. Задание 6 № 27377.**

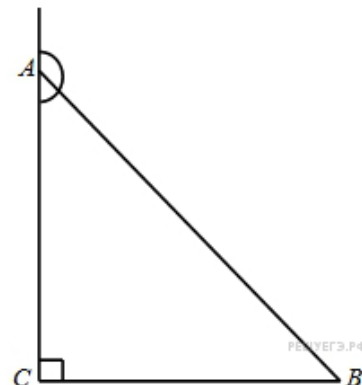
В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AB = 8$ ,  $BC = 4$ . Найдите синус внешнего угла при вершине  $A$ .

Ответ: 0,5

**20. Задание 6 № 27378.**

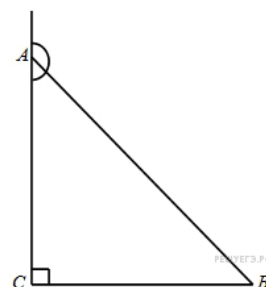
В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AB = 25$ ,  $BC = 20$ . Найдите косинус внешнего угла при вершине  $A$ .

Ответ: -0,6



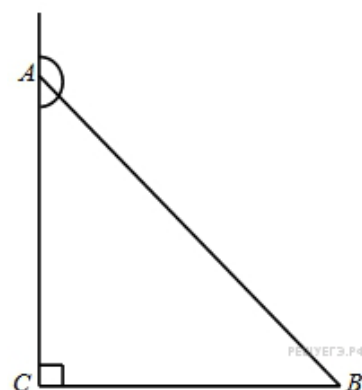
**21. Задание 6 № 27379.** В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AB = 4\sqrt{5}$ ,  $BC = 4$ . Найдите тангенс внешнего угла при вершине  $A$ .

Ответ: -0,5

**22. Задание 6 № 27380.**

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

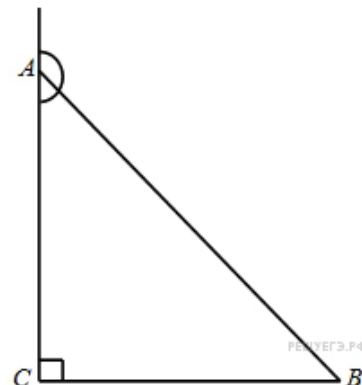
Ответ: 0,6



**23. Задание 6 № 27381.**

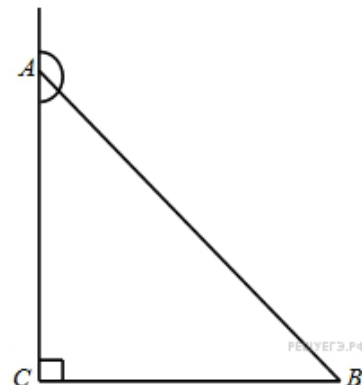
В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AB = 8$ ,  $AC = 4$ . Найдите косинус внешнего угла при вершине  $A$ .

Ответ: -0,5

**24. Задание 6 № 27382.**

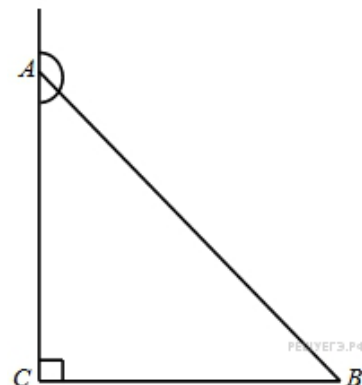
В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AB = \sqrt{17}$ ,  $AC = 4$ . Найдите тангенс внешнего угла при вершине  $A$ .

Ответ: -0,25

**25. Задание 6 № 27383.**

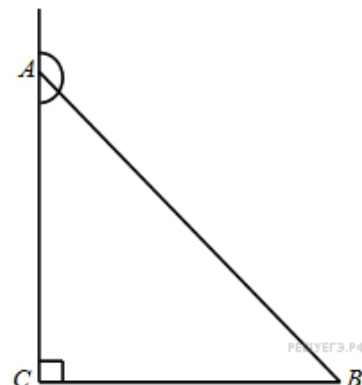
В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AC = 24$ ,  $BC = 7$ . Найдите синус внешнего угла при вершине  $A$ .

Ответ: 0,28

**26. Задание 6 № 27384.**

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

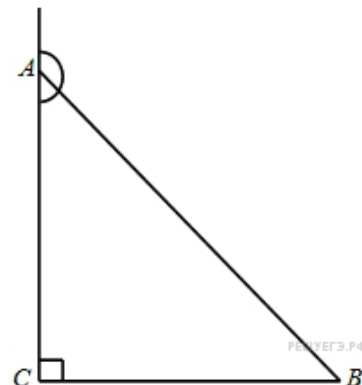
Ответ: -0,28



**27. Задание 6 № 27385.**

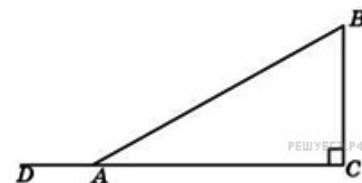
В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AC = 8$ ,  $BC = 4$ . Найдите тангенс внешнего угла при вершине  $A$ .

Ответ: -0,5



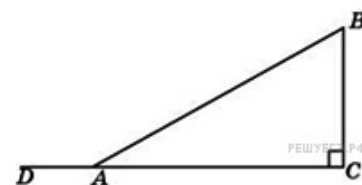
**28. Задание 6 № 27445.** В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , угол  $A$  равен  $30^\circ$ . Найдите синус угла  $BAD$ .

Ответ: 0,5



**29. Задание 6 № 27446.** В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , угол  $A$  равен  $30^\circ$ . Найдите косинус угла  $BAD$ . В ответе укажите  $\sqrt{3} \cdot \cos BAD$ .

Ответ: -1,5



**30. Задание 6 № 27447.** В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , угол  $A$  равен  $30^\circ$ . Найдите тангенс угла  $BAD$ . В ответе укажите  $\sqrt{3} \cdot \tan BAD$ .

Ответ: -1

