

Радианная мера угла. Углы.

1. Найдите радианную меру внешнего угла треугольника ABC при вершине A, если $\angle B=12^\circ$, $\angle C=24^\circ$.
2. Найдите радианную меру внешнего угла треугольника ABC при вершине B, если $\angle A=30^\circ$, $\angle C=24^\circ$.
3. Найдите радианную меру внешнего угла треугольника ABC при вершине C, если $\angle B=27^\circ$, $\angle C=7^\circ$.
4. Найдите радианную меру внешнего угла треугольника при вершине равнобедренного треугольника, если градусная мера угла при основании этого треугольника равна 18° .
5. Найдите радианную меру внешнего угла треугольника при основании равнобедренного треугольника, если градусная мера угла при вершине этого треугольника равна 18° .
6. Найдите радианную меру внешнего угла треугольника при вершине равнобедренного треугольника, если градусная мера угла при основании этого треугольника равна 25° .
7. Найдите радианную меру внешнего угла треугольника при основании равнобедренного треугольника, если градусная мера угла при вершине этого треугольника равна 62° .
8. Найдите радианную меру угла, смежного с углом, равным 58° .
9. Найдите радианную меру угла, смежного с углом, равным 108° .
10. Найдите радианную меру угла, смежного с углом, равным 112° .
11. Найдите радианную меру угла, смежного с углом, равным 84° .
12. Градусная мера острого угла прямоугольного треугольника равна 32° . Найдите радианную меру второго острого угла этого треугольника.
13. Градусная мера острого угла прямоугольного треугольника равна 26° . Найдите радианную меру второго острого угла этого треугольника.
14. Градусная мера острого угла прямоугольного треугольника равна 44° . Найдите радианную меру второго острого угла этого треугольника.
15. Найдите градусную меру внешнего угла треугольника ABC при вершине A, если $\angle B=\frac{2\pi}{18}$, $\angle C=\frac{5\pi}{36}$.
16. Найдите градусную меру внешнего угла треугольника при вершине равнобедренного треугольника, если радианная мера угла при основании этого треугольника равна $\frac{7\pi}{36}$.