

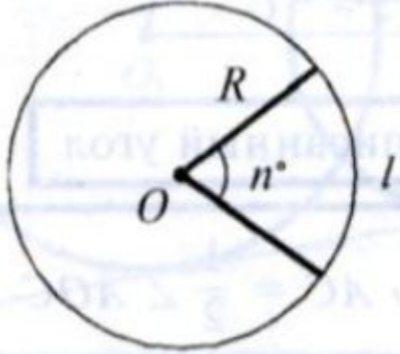
Длина окружности и ее частей

Обязательно для повторения!!!



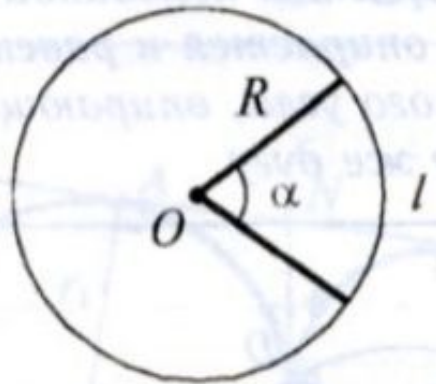
$$C = 2\pi R$$

— длина окружности.



$$l = \frac{2\pi R}{360^\circ} \cdot n^\circ = \frac{\pi R n}{180}$$

— длина дуги, соответствующей центральному углу в n градусов.



$$l = \frac{2\pi R}{2\pi} \cdot \alpha = R\alpha$$

— длина дуги, соответствующей центральному углу в α радиан.