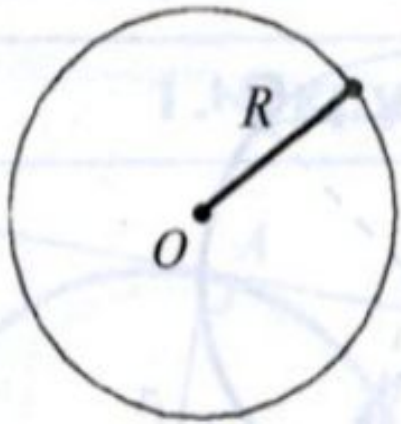
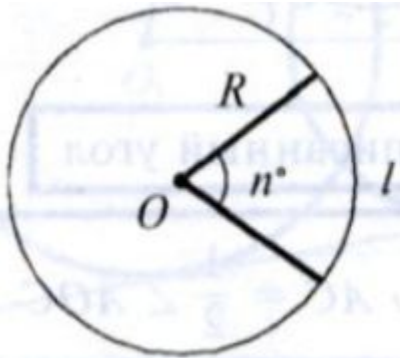


# Длина окружности и ее частей

Обязательно для повторения!!!

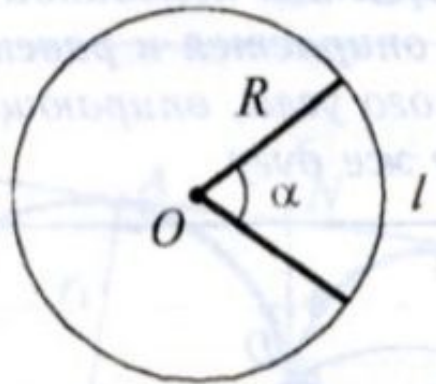


$C = 2\pi R$  — длина окружности.



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

— 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  $\alpha$  радиан.