

Радиианное измерение угла

$$1 \text{ рад} = \frac{360^\circ}{\pi} \approx$$

сокращенное обозначение радиана – «рад»

$$1^\circ = \text{--- рад}$$

$$180^\circ = \text{--- рад}$$

градусную меру
угла n° в радианной

Чтобы
выразить

радианную меру
угла α в градусной

$$n^\circ \cdot \text{---}$$

$$45^\circ = 45^\circ \cdot \frac{\pi}{180^\circ} = \frac{\pi}{4}$$
$$-\frac{\pi}{6} = -\frac{\pi}{6} \cdot \frac{180^\circ}{\pi} = -30^\circ$$

$$\alpha \cdot \text{---}$$