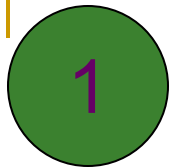


Тригонометрические уравнения

Задания для устного счета



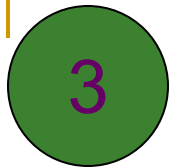
Назовите два любых
корня уравнения:

$$\sin x = 0,5$$

2

Назовите два любых
корня уравнения:

$$\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2}$$



Назовите два любых
корня уравнения:

$$2 \sin x = 0$$

4

Назовите любой
корень уравнения:

$$\operatorname{tg} x = \frac{\sqrt{3}}{3}$$

5

Назовите три любых
корня уравнения:

$$\cos x = 1$$

6

Назовите три любых
корня уравнения:

$$\sin x = -1$$

7

Найдите корень уравнения:

$$\sin x = \frac{\sqrt{2}}{2}, \quad x \in \left(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right)$$

8

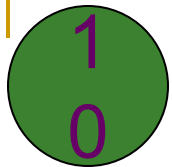
Найдите корень уравнения:

$$\cos x = \frac{1}{2}, \quad x \in (0; \pi)$$

9

Найдите корень уравнения:

$$\cos x = \frac{\sqrt{2}}{2}, x \quad 0 < x < \pi$$



Найдите корень уравнения:

$$\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2}, \quad x \in \left(\frac{\pi}{2}, \frac{3\pi}{2} \right)$$

Устный счет закончен



- Приготовьте рабочие тетради и откройте учебник