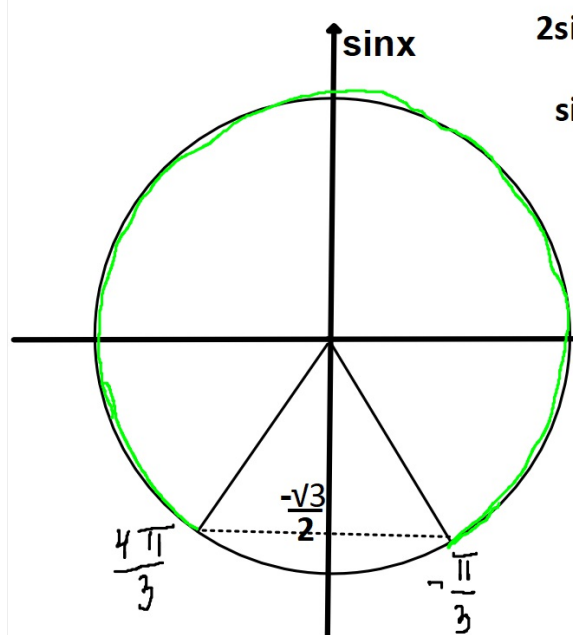




$$2\sin 3x > -\sqrt{3}$$

$$\sin 3x > -\frac{\sqrt{3}}{2}$$

=> угол $3x$ будет равен соответствовать всем углам поворота которые соответствуют зеленой раскраске дуги без точек $-\pi/3$ и $4\pi/3$.

$$-\pi/3 + 2\pi k < 3x < 4\pi/3 + 2\pi k, k \in \mathbb{Z}$$

$\cos x$

$$\Rightarrow -\pi/9 + 2\pi k/3 < x < 4\pi/9 + 2\pi k/3, k \in \mathbb{Z}$$