

1. Решите уравнение, приводимое к квадратному, относительно тригонометрической функции $\sin 2x = \cos 4x$.

- 1) $\frac{\pi}{6} + \pi k$ 2) $\frac{\pi}{12} + \pi k$ 3) $\frac{\pi}{12} + 2\pi k$ 4) $\frac{5\pi}{12} + \pi k$
5) $\frac{\pi}{4} + \pi k$ 6) $-\frac{\pi}{4} + \pi k$

2. Решите уравнение, приводимое к квадратному, относительно тригонометрической функции $\cos x = \cos \frac{x}{2}$.

- 1) $-\frac{4\pi}{3} + 4\pi k$ 2) $4\pi k$ 3) $\frac{4\pi}{3} + 2\pi k$ 4) $\frac{4\pi}{3} + 4\pi k$
5) $\frac{4\pi}{3} + \pi k$ 6) πk