

1. 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