

1. Решите уравнение, приводимое к квадратному, относительно тригонометрической функции $\cos^2 x - 4 \cos x + 3 = 0$.

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

2. Решите уравнение, приводимое к квадратному, относительно тригонометрической функции $\sin^2 x - 2 \sin x - 3 = 0$.

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