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

- 2)  $\pi k$  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)  $-\frac{\pi}{4} + \pi k$