

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

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