

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

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