

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

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