

Решите уравнение, приводимое к квадратному, относительно тригонометрической функции $\sin 2x = \cos 4x$.

- 1) $\frac{\pi}{6} + \pi k$ 2) $\frac{\pi}{12} + \pi k$ 3) $\frac{\pi}{12} + 2\pi k$ 4) $\frac{5\pi}{12} + \pi k$ 5) $\frac{\pi}{4} + \pi k$
6) $-\frac{\pi}{4} + \pi k$