

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

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