

Решите уравнение, приводимое к квадратному, относительно тригонометрической функции $\sin^2 x - 2 \sin x - 3 = 0$.

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