

1. 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)  $-\frac{\pi}{4} + \pi k$