

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

$$\begin{array}{lll} 1) -\frac{\pi}{2} + 2\pi k & 2) \pi + \arcsin \frac{3}{4} + 2\pi k & 3) \arcsin \frac{3}{4} + 2\pi k \\ 4) \pi - \arcsin \frac{3}{4} + 2\pi k & 5) -\arcsin \frac{3}{4} + 2\pi k & 6) \pi - \arcsin \frac{3}{4} + \pi k \end{array}$$