

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

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

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

- 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) $\pi - \arcsin \frac{3}{4} + \pi k$