

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

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