

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

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

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

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