

1. Решите простейшее тригонометрическое неравенство $\cos x \geq 1$.

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

2. Решите простейшее тригонометрическое неравенство $\cos x < 1$.

- 1) $\mathbb{R} \setminus \{\pi k\}$ 2) $\mathbb{R} \setminus \left\{ \frac{\pi k}{2} \right\}$ 3) $\mathbb{R} \setminus \{2\pi k\}$ 4) $\mathbb{R} \setminus \left\{ \frac{\pi k}{3} \right\}$
5) $\mathbb{R} \setminus \left\{ \frac{\pi k}{6} \right\}$ 6) $\mathbb{R} \setminus \left\{ \frac{2\pi k}{3} \right\}$