

1. 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) $\mathbb{R} \setminus \left\{ \frac{2\pi k}{3} \right\}$