

Решите простейшее тригонометрическое неравенство $\operatorname{ctg} x \geq -\sqrt{3}$.

- 1) $\left(2\pi k; \frac{5\pi}{6} + \pi k\right], k \in \mathbb{Z}$ 2) $\left[\pi k; \frac{5\pi}{6} + \pi k\right], k \in \mathbb{Z}$ 3) $\left(\pi k; \frac{5\pi}{6} + \pi k\right], k \in \mathbb{Z}$
4) $\left(\pi k; \frac{5\pi}{6} + 2\pi k\right], k \in \mathbb{Z}$