

Решите простейшее тригонометрическое неравенство $\operatorname{ctg} x > \frac{\sqrt{3}}{3}$.

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