

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

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