

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