

Решите простейшее тригонометрическое неравенство $\operatorname{tg} \frac{x}{4} \leq -\frac{\sqrt{3}}{3}$.

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