

Решите простейшее тригонометрическое неравенство $\cos \frac{x}{3} < \frac{\sqrt{3}}{2}$.

- 1) $\bigcup_{k \in \mathbb{Z}} \left[\frac{\pi}{2} + 6\pi k; \frac{11\pi}{2} + 6\pi k \right)$ 2) $\bigcup_{k \in \mathbb{Z}} \left(\frac{\pi}{2} + 6\pi k; \frac{11\pi}{2} + 6\pi k \right)$ 3) $\bigcup_{k \in \mathbb{Z}} \left(\frac{\pi}{2} + 2\pi k; \frac{11\pi}{2} + 2\pi k \right)$
4) $\bigcup_{k \in \mathbb{Z}} \left(\frac{\pi}{2} + \pi k; \frac{11\pi}{2} + \pi k \right)$ 5) $\bigcup_{k \in \mathbb{Z}} \left(\frac{\pi}{2} + 6\pi k; \frac{11\pi}{2} + 6\pi k \right]$ 6) $\bigcup_{k \in \mathbb{Z}} \left[\frac{\pi}{2} + 6\pi k; \frac{11\pi}{2} + 6\pi k \right]$