

Решите простейшее тригонометрическое неравенство  $2 \cos x > 1$ .

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