

Решите простейшее тригонометрическое неравенство $\sin 2x \leq \frac{\sqrt{2}}{2}$.

- 1) $\bigcup_{k \in \mathbb{Z}} \left(-\frac{5\pi}{8} + \pi k; \frac{\pi}{8} + \pi k \right]$ 2) $\bigcup_{k \in \mathbb{Z}} \left[-\frac{5\pi}{8} + \pi k; \frac{\pi}{8} + \pi k \right)$
- 3) $\bigcup_{k \in \mathbb{Z}} \left[-\frac{5\pi}{8} + \pi k; \frac{\pi}{8} + \pi k \right]$ 4) $\bigcup_{k \in \mathbb{Z}} \left(-\frac{5\pi}{8} + \pi k; \frac{\pi}{8} + \pi k \right)$
- 5) $\bigcup_{k \in \mathbb{Z}} \left[-\frac{3\pi}{8} + \pi k; \frac{\pi}{8} + \pi k \right]$ 6) $\bigcup_{k \in \mathbb{Z}} \left[-\frac{5\pi}{8} + \pi k; \frac{3\pi}{8} + \pi k \right]$