

Решите простейшее тригонометрическое неравенство  $2 \sin x \geq -\sqrt{3}$ .

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