

Окончание решения задания с2.

$$\operatorname{tg} \frac{x}{3} + \frac{1}{\sqrt{3}} < 0 \Rightarrow \operatorname{tg} \frac{x}{3} < -\frac{1}{\sqrt{3}}$$

$$\frac{x}{3} \in \left( -\frac{\pi}{2} + \pi k; -\frac{\pi}{6} + \pi k \right)$$

$$x \in \left( -\frac{3\pi}{2} + 3\pi k; -\frac{\pi}{2} + 3\pi k \right) \quad k \in \mathbb{Z}$$

