

Решите уравнение $\sin x - \sqrt{3} \cos x = 0$.

1) $-\frac{\pi}{6} + \pi k, k \in \mathbb{Z}$ 2) $-\arctg \frac{4}{3} + \pi k, k \in \mathbb{Z}$

3) $\frac{1}{2} \arctg \frac{5}{3} + \pi k, k \in \mathbb{Z}$ 4) $\frac{\pi}{3} + \pi k, k \in \mathbb{Z}$ 5) $\arctg 5 + \pi k, k \in \mathbb{Z}$