

Решите однородное уравнение первой степени  $\sqrt{3} \sin x = \cos x$ .

- 1)  $\frac{\pi}{6} + \pi k$     2)  $\frac{\pi}{2} + \pi k$     3)  $-\frac{\pi}{6} + \pi k$     4)  $\frac{\pi}{3} + \pi k$     5)  $\frac{\pi}{6} + 2\pi k$     6)  $-\frac{\pi}{6} + 2\pi k$