

Решите однородное уравнение первой степени  $\sin x + \cos x = 0$ .

- 1)  $-\frac{\pi}{2} + \pi k$     2)  $-\frac{\pi}{4} + \pi k$     3)  $\frac{\pi}{2} + \pi k$     4)  $\frac{\pi}{4} + 2\pi k$     5)  $\frac{\pi}{4} + \pi k$     6)  $\frac{\pi}{8} + 2\pi k$