

Решите уравнение:  $\sin\left(2x + \frac{\pi}{4}\right) = 1$ .

- 1)  $-\frac{\pi}{8} + \pi k, k \in \mathbb{Z}$     2)  $2\pi k, k \in \mathbb{Z}$     3)  $\frac{\pi}{8} + \pi k, k \in \mathbb{Z}$     4)  $\frac{\pi}{4} + 2\pi k, k \in \mathbb{Z}$   
5)  $\pm \frac{\pi}{4} + 2\pi k, k \in \mathbb{Z}$