

Решите уравнение:  $\sin 4x \cos 4x = \frac{1}{2}$ .

- 1)  $\frac{\pi}{16} + \frac{\pi k}{2}, k \in \mathbb{Z}$       2)  $\frac{\pi}{16} + \frac{\pi k}{4}, k \in \mathbb{Z}$       3)  $\frac{\pi}{8} + \frac{\pi k}{4}, k \in \mathbb{Z}$       4)  $\frac{\pi}{4} + \frac{\pi k}{4}, k \in \mathbb{Z}$