

Решите уравнение:  $\sin 3x \cos 3x = \frac{1}{2}$ .

1)  $\frac{\pi}{12} + \frac{\pi k}{3}, k \in \mathbb{Z}$     2)  $\frac{\pi}{6} + \frac{\pi k}{3}, k \in \mathbb{Z}$     3)  $\frac{\pi}{12} + \frac{\pi k}{6}, k \in \mathbb{Z}$     4)  $\frac{\pi}{3} + \frac{\pi k}{3}, k \in \mathbb{Z}$