

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

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