

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

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