

Решите уравнение  $2\cos^2 x - 2\sin^2 x = \sqrt{2}$ .

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