

Решите уравнение $\cos(3x) = \frac{1}{2}$.

$$1) \pm \frac{\pi}{9} + \frac{2}{3}\pi k, \quad k \in Z \quad 2) (-1)^k \pi + 3\pi k, \quad k \in Z \quad 3) \pm \pi + 6\pi k, \quad k \in Z$$

$$4) (-1)^k \frac{\pi}{9} + \frac{1}{3}\pi k, \quad k \in Z$$