

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

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

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