Розв'яжіть рівняння $\cos(3x) = \frac{1}{2}$.

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

Д) $\pm\frac{\pi}{9} + \frac{1}{3}\pi k,\ k \in Z$