ТРИГОНОМЕТРИЧНІ РІВНЯННЯ

k n

Завдання з вибором однієї правильної відповіді

Розв'яжіть рівняння $\cos(3x) = \frac{1}{2}$ № 20, 2019д

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

Розв'яжіть рівняння $3 \cdot \frac{sinx}{cosx} = \sqrt{3}$ № 20, 2016

А $\pm\frac{\pi}{6} + 2\pi n, n \in Z$

Б $\frac{\pi}{3} + \pi n, n \in Z$

В $\frac{\pi}{6} + 2\pi n, n \in Z$

Г $\frac{\pi}{9} + \frac{\pi n}{3}, n \in Z$

Д $\frac{\pi}{6} + \pi n, n \in Z$

Розв'яжіть рівняння $tg(3x) = \sqrt{3}$ № 12, 2014

А $\frac{\pi}{6} + \pi n, n \in Z$

Б $\frac{\pi}{3} + \pi n, n \in Z$

В $\frac{\pi}{9} + \frac{\pi n}{3}, n \in Z$

Г $\frac{\pi}{9} + \frac{2\pi n}{3}, n \in Z$

Д $\frac{\pi}{9} + \pi n, n \in Z$

Розв'яжіть рівняння $2\sin x = 1$ № 17, 2009

А $\pm\frac{\pi}{6} + 2\pi n, n \in Z$

Б $(-1)^n\frac{\pi}{3} + \pi n, n \in Z$

В $(-1)^n\frac{\pi}{6} + 2\pi n, n \in Z$

Г $\pm\frac{\pi}{3} + 2\pi n, n \in Z$

Д $(-1)^n\frac{\pi}{6} + \pi n, n \in Z$

Розв'яжіть рівняння $\sin x - \sqrt{3}\cos x = 0$ № 11, 2008

А $-\frac{\pi}{6} + \pi n, n \in Z$

Б $-\frac{\pi}{3} + \pi n, n \in Z$

В $\frac{\pi}{6} + \pi n, n \in Z$

Г $\frac{\pi}{3} + \pi n, n \in Z$

LIVEWORKSHEETS

Д $\frac{\pi}{2} + \pi n, n \in Z$

Розв'яжіть рівняння $\sin(3x) = \frac{1}{2}$ № 8, 2006

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

Б $\pm\frac{\pi}{18} + \frac{2\pi k}{3}, k \in Z$

В $(-1)^k \frac{\pi}{18} + \frac{\pi k}{3}, k \in Z$

Г $\pm\frac{\pi}{9} + \frac{2\pi k}{3}, k \in Z$

Д $(-1)^k \frac{\pi}{18} + \pi k, k \in Z$

LIVEWORKSHEETS