

Розв'яжіть рівняння $3 \cdot \frac{\sin x}{\cos x} = \sqrt{3}$

А) $\pm \frac{\pi}{6} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$ Б) $\frac{\pi}{3} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$ В) $\frac{\pi}{6} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$ Г) $\frac{\pi}{9} + \frac{\pi n}{3}, n \in \mathbb{Z}$

Д) $\frac{\pi}{6} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$