

Из предложенных ниже вариантов найдите серию, содержащую все решения уравнения  $\sin 3x + \cos 3x = 0$ .

- 1)  $-\frac{\pi}{12} + 3\pi n, n \in \mathbb{Z}$     2)  $-\frac{\pi}{12} + \frac{\pi n}{3}, n \in \mathbb{Z}$     3)  $-\frac{\pi}{12} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$   
 4)  $\frac{\pi}{12} + \frac{\pi n}{3}, n \in \mathbb{Z}$     5)  $\frac{\pi}{12} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$