

Решите уравнение  $\sin 3x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ .

- 1)  $-\frac{\pi}{9} + \frac{4\pi k}{3}$     2)  $\frac{\pi}{9} + \frac{2\pi k}{3}$     3)  $\frac{2\pi}{9} + \frac{2\pi k}{3}$     4)  $-\frac{\pi}{6} + \frac{2\pi k}{3}$   
5)  $-\frac{\pi}{9} + \frac{2\pi k}{3}$     6)  $-\frac{\pi}{3} + \frac{2\pi k}{3}$