

1. 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) $-\frac{\pi}{3} + \frac{2\pi k}{3}$