

Решите уравнение  $\operatorname{tg} 3x = -1$ .

- 1)  $-\frac{\pi}{4} + \frac{\pi k}{2}$     2)  $-\frac{\pi}{12} + \frac{\pi k}{3}$     3)  $\frac{\pi}{12} + \frac{\pi k}{3}$     4)  $\frac{\pi}{4} + \frac{\pi k}{3}$     5)  $-\frac{\pi}{8} + \frac{\pi k}{3}$   
6)  $-\frac{\pi}{12} + \frac{\pi k}{2}$