

1. Найдите количество корней уравнения $\sin x = \frac{x}{14\pi}$.

2. Найдите количество корней уравнения $\sin x = \frac{x}{10\pi}$.

3. Найдите количество корней уравнения $\sin x = \frac{-x}{8\pi}$.

4. Найдите количество корней уравнения $\sin x = \frac{x}{8\pi}$.