

1. Найдите количество корней уравнения $\cos x = \left| \frac{x}{11\pi} \right|$.
2. Найдите количество корней уравнения $\cos x = -\left| \frac{x}{12\pi} \right|$.
3. Найдите количество корней уравнения $\cos x = -\left| \frac{x}{8\pi} \right|$.
4. Найдите количество корней уравнения $\cos x = -\left| \frac{x}{14\pi} \right|$.
5. Найдите количество корней уравнения $\cos x = \left| \frac{x}{5\pi} \right|$.