

1. Вычислите сумму наибольшего отрицательного и наименьшего положительного корней уравнения $\cos(3\pi x) \cdot \cos\left(3\pi x + \frac{\pi}{2}\right) = \frac{1}{2}$.

- 1) $\frac{1}{2}$ 2) $\frac{7}{12}$ 3) $\frac{1}{6}$ 4) $-\frac{1}{12}$ 5) $\frac{1}{4}$

2. Вычислите сумму наибольшего отрицательного и наименьшего положительного корней уравнения

$$\cos(7\pi x) \cdot \cos\left(7\pi x + \frac{\pi}{2}\right) = \frac{1}{2}.$$

- 1) $\frac{7}{28}$ 2) $\frac{1}{14}$ 3) $-\frac{1}{28}$ 4) $\frac{1}{2}$ 5) $\frac{3}{28}$