

Домашнее задание по теме 1

1	Решите уравнение $\cos \frac{\pi(x+3)}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$. Найдите наибольший отрицательный корень уравнения.
2	Решите уравнение $\sin \frac{\pi(x-1)}{3} = \frac{1}{2}$. Найдите наименьший положительный корень уравнения.
3	Решите уравнение $\operatorname{tg} \frac{\pi(2x+2)}{2} = \sqrt{3}$. Найдите наибольший отрицательный корень уравнения.
4	Решите уравнение $\cos \frac{\pi(x-2)}{3} = -1$. Найдите наименьший положительный корень уравнения.
5	Решите уравнение $\sin \frac{\pi(5x+2)}{2} = 1$. Найдите наибольший отрицательный корень уравнения.
6	Решите уравнение $\cos(2\pi x) = \frac{\sqrt{3}}{2}$. Найдите наибольший отрицательный корень уравнения.