

Домашнее задание

1. Вносим ответы в колонку «Ответ».**2. Целую и дробную часть разделяем запятой (не точкой). Решения сохраняем в тетради.**

Задание

Ответ

- 1 Найдите корни уравнения $\cos \frac{\pi(2x+9)}{3} = \frac{1}{2}$. В ответ запишите наибольший отрицательный корень.
- 2 Решите уравнение $\operatorname{tg} \frac{\pi(x-3)}{6} = \frac{1}{\sqrt{3}}$. В ответе запишите наибольший отрицательный корень.
- 3 Решите уравнение $\sin \frac{\pi(x+9)}{4} = -\frac{\sqrt{2}}{2}$. В ответе напишите наименьший положительный корень.

**ТИПОВЫЕ ОШИБКИ**

Возникают из-за неправомерного вынесения множителей из аргумента функции. Например, $\cos \frac{\pi x}{3} \neq \frac{1}{3} \cos \frac{x}{3}$