



Задание 1

Ответом является целое число или конечная десятичная дробь.
Для записи десятичной дроби используйте запятую.

1.

Найдите наименьший положительный корень уравнения $\sin \pi x = 1$.

2.

Найдите наибольший отрицательный корень уравнения $\operatorname{tg} \dfrac{-(7x+1)\pi}{18} = \sqrt{3}$.

3.

Найдите наибольший отрицательный корень уравнения $\cos \dfrac{\pi x}{12} = \dfrac{\sqrt{3}}{2}$.

4.

Решите уравнение $\operatorname{tg} \dfrac{\pi(4x-5)}{4} = -1$. В ответ напишите наибольший отрицательный корень.

LIVEWORKSHEETS

5.

Найдите наименьший положительный корень уравнения $\operatorname{tg}\dfrac{(11-x)\pi}{6} = -\dfrac{0{,}5}{\sin\frac{\pi}{3}}$

6.

Найдите наибольший отрицательный корень уравнения $\sin\dfrac{\pi(2x-3)}{6} = \cos\left(-\dfrac{\pi}{6}\right)$.

7.

Найдите наибольший отрицательный корень уравнения $\cos\dfrac{(5x-3)\pi}{12} = -\dfrac{\sqrt{3}}{2}$.

8.

Найдите наименьший положительный корень уравнения $\sin\dfrac{(4x-1)\pi}{6} = -\dfrac{\sqrt{3}}{2}$.

9.

Найдите наибольший отрицательный корень уравнения $\sin\dfrac{(1-5x)\pi}{4} = \cos\left(-\dfrac{\pi}{4}\right)$

LIVEWORKSHEETS

10.

Найдите наибольший отрицательный корень уравнения $\operatorname{tg}\dfrac{\pi(x+3)}{3}=-\sqrt{3}$

LIVEWORKSHEETS