Подготовка к кр №1
11 класс база

Задание 1

- Найдите область определения и множество значений функции $y = 2\cos x$

- Выясните, является ли функция y = sinx – tgx четной или нечетной.

- Выясните, является ли функция y = cosx–x^2 четной или нечетной.

Задание 3

- Доказать, что наименьший положительный период функции y = cos 2x является П

- Найти наименьший период для функции $y=\sin\frac{x}{7}$

Задание 4

- Найти все принадлежащие отрезку [0; $2{,}5\pi$] корни уравнения

  cosx =- $\frac{\sqrt{3}}{2}$ с помощью графика функции.

Задание 5

- Построить график функции $y = \sin x - 1$ и найти значения аргумента, при которых функция возрастает , принимает наибольшее значение