Лабораторная работа № 1

«Освоение общих приемов решения ключевых задач по разделам

«Множества», «Функции»,

«Дифференциальное и интегральное исчисление»

Задачи:

№1

1.тетрадь, ручка, карандаш
2.тетрадь, ручка
3.ручка, карандаш
4.тетрадь, карандаш
5.тетрадь
6.ручка
7.карандаш

№2



1)ОДЗ: (- ∞;+ ∞)

2)немонотонная

3)y=0; x=0,74

4)возрастает (-∞;1,67)ᴜ (4;+∞) убывает (1,67;4)

5) нечетная

6) неограниченная



1)ООФ (0;1)

2) ОДЗ (-∞;+∞)

3)немонотонная

4) y=0 x=0+п

5)возрастает (0;1,5)+п ᴜ (3,14;4,6)+п убывает (1,5;3,14)+п ᴜ (4,6;6,28)+п

6)четная

7)ограничена сверху и снизу