**Задание 1**

 Для каждого уравнения укажите корень уравнения:

1. =9 2)  3)  4) 

х= х= х= х=

-8

-2

-3

8

0

3

2

6

**Задание 2**

Укажите промежуток, содержащий корень уравнения



1. (0;8) 2) (-8;0) 3) (-15;8) 4) (8;10)

**Задание 3**

Решите неравенство:



1. (-∞;-1) 2) (-∞;9) 3) (9;+∞) 4) (-∞;+∞)

**Задание 4**

Возрастающая или убывающая функция:

а) у = 0,3х

б) у =

**Задание 5**

Найдите наибольшее и наименьшее значение заданной

 функции на заданном промежутке:

у=2х , [1;4]