**Математика**

**Группа №6 «Мастер по лесному х/ву»**

преподаватель Давыдова Л.Г.

адрес dawidowa. liubov @yandex.ru

**Тема Проверочная работа**

1. Функции y = f (x) заданы своим графиком. Найдите по графику:

А)



Б)



а) область определения:

б) область значений функции:

в)промежутки возрастания:

г)нули функции:

д)наибольшее значение функции:

2..Найти промежутки возрастания и убывания , наименьшее значение функции *у*=  - 4х – 5.

3.Сравните значения выражений:

 32,4 и 33,14; 2) 0,40,5 и 0,40,6.

4. Найти х, если 5х=$\frac{1}{5}$.

А) 1; Б) 0; В) -1; Г) 2; Д) -2.

5. Найти корень уравнения 4х = 64.

А) 4; Б) 3; В) 2; Г) 1; Д) 0.

6.Решить уравнение .

А) 0; Б) 3; В) 1; Г) -1; Д) 4.

7.При каком значении х  8х+2=1

А) 2; Б) 0; В) -2; Г) 1; Д) -1.

8.Решить уравнение 71,5х=7.

А) 1; Б) ; В) ; Г) ; Д) 

9.Найти х, если 2х∙7х=14

А) 2; Б) 1; В) -1; Г) -2; Д) -3.

10. Решить уравнение 3х=$\sqrt{81}$  .

А) 3; Б) 1; В) 4 Г) -1; Д) 2.