**Показательная функция**

1. Среди заданных функций укажите показательную функцию
2. y = x3
3. y = $\sqrt{x}$
4. y = 3x
5. y = $x^{\frac{5}{3}}$
6. Решите уравнение $\left(\frac{1}{6}\right)^{x}$= 36
7. -6
8. 2
9. -2
10. 6
11. Функция y = πx является возрастающей

[ ]  да

[ ]  нет

1. Функция y = 2x + 3 ограничена снизу

[ ]  да

[ ]  нет

1. Функция у = 2х на отрезке [1;4] имеет наибольшее значение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и наименьшее значение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Областью значений функции у = 3х + 1 является интервал \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Используя свойство монотонности показательной функции, расположите числа 0,39; 1; $0,3^{-\sqrt{5}}$; $0,3^{\frac{1}{2}}$; 0,3- 9; $0,3^{\frac{1}{3}}$ в порядке возрастания.