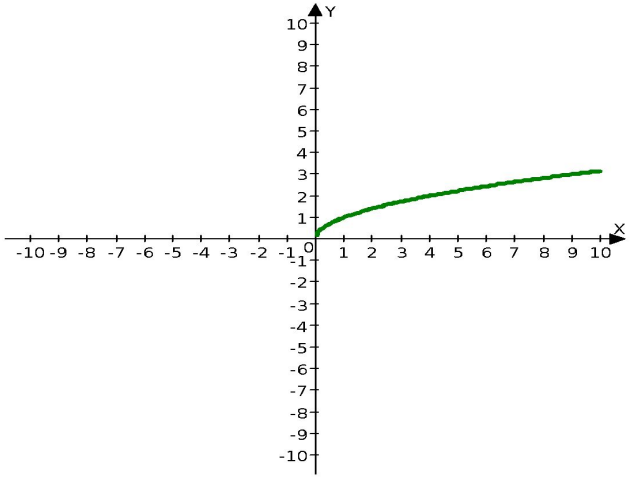
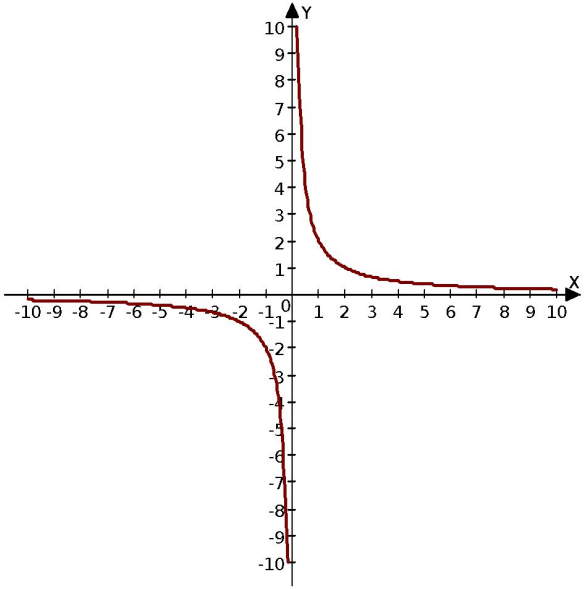
Урок математики в 9 классе

Французский математик 19 века Поль Монтель.

«Функции как живые существа, характеризуются своими особенностями»

Свойства числовых функций.

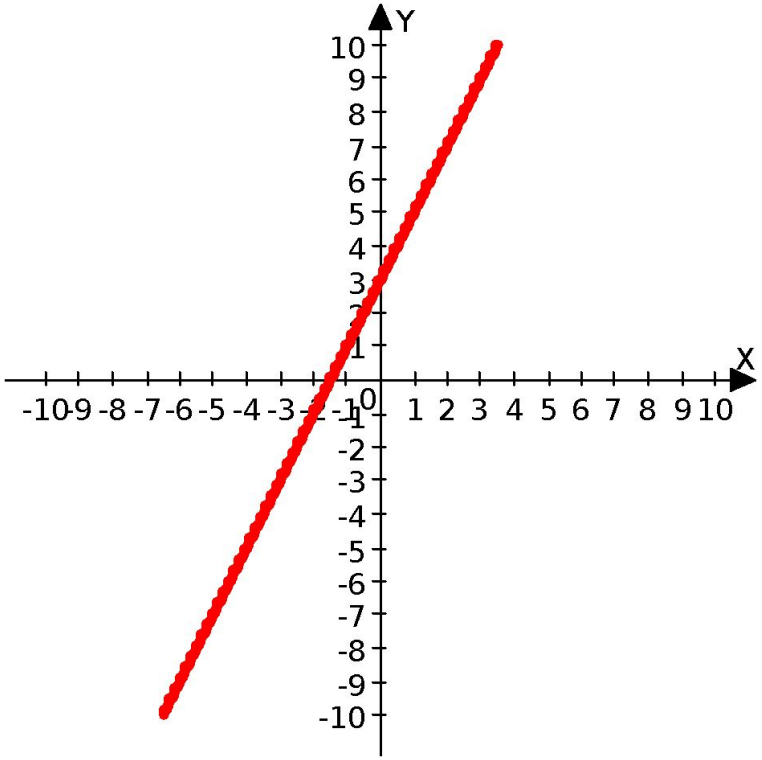




Цель:….

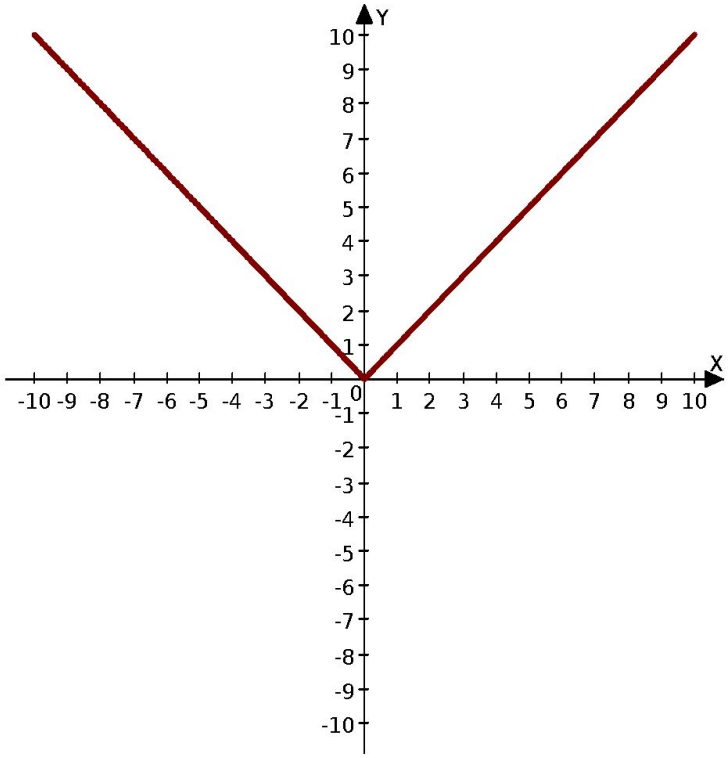
Задачи:……

- Что такое функция?
- Кто ввёл понятие функция и её обозначение?
-Что является графиком функции?

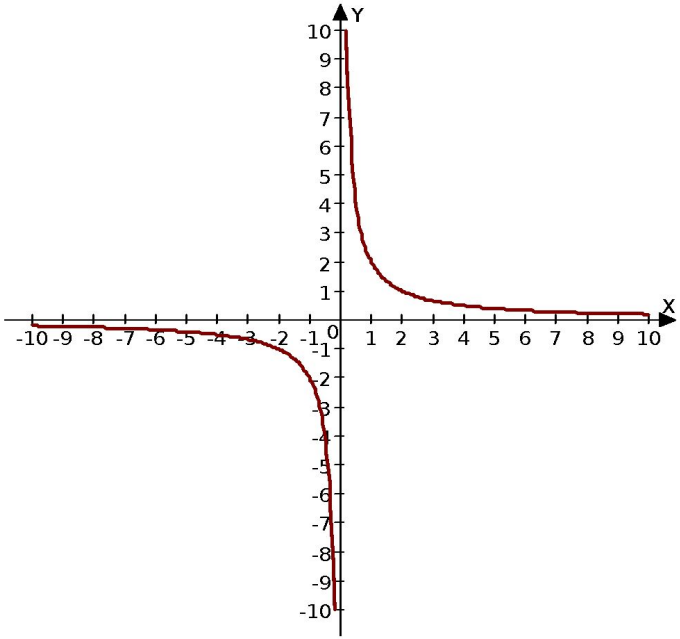


Виды функций:

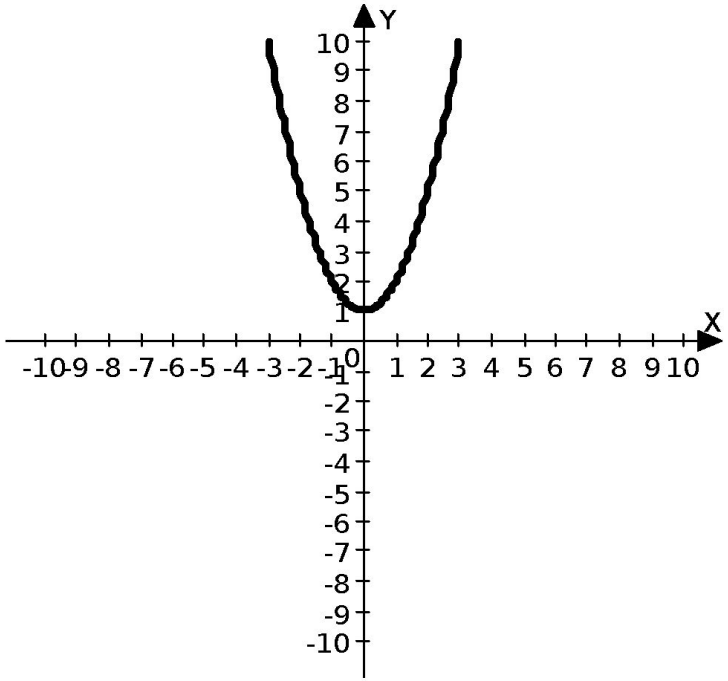
Стандартный вид функции;
График;
Область определения;
Область значения.



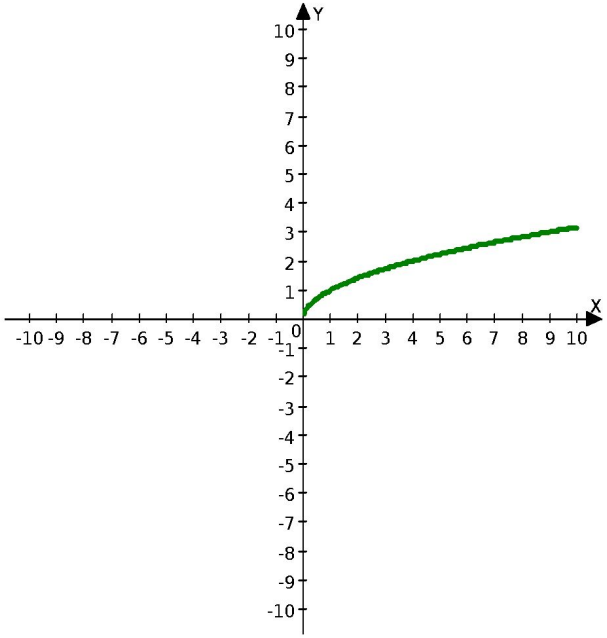
Стандартный вид функции;
График;
Область определения;
Область значения.



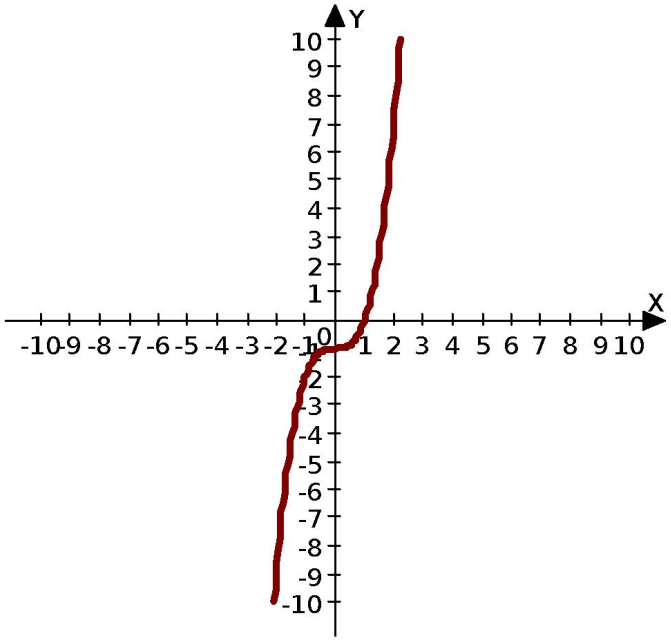
Стандартный вид функции;
График;
Область определения;
Область значения.



Стандартный вид функции;
График;
Область определения;
Область значения.

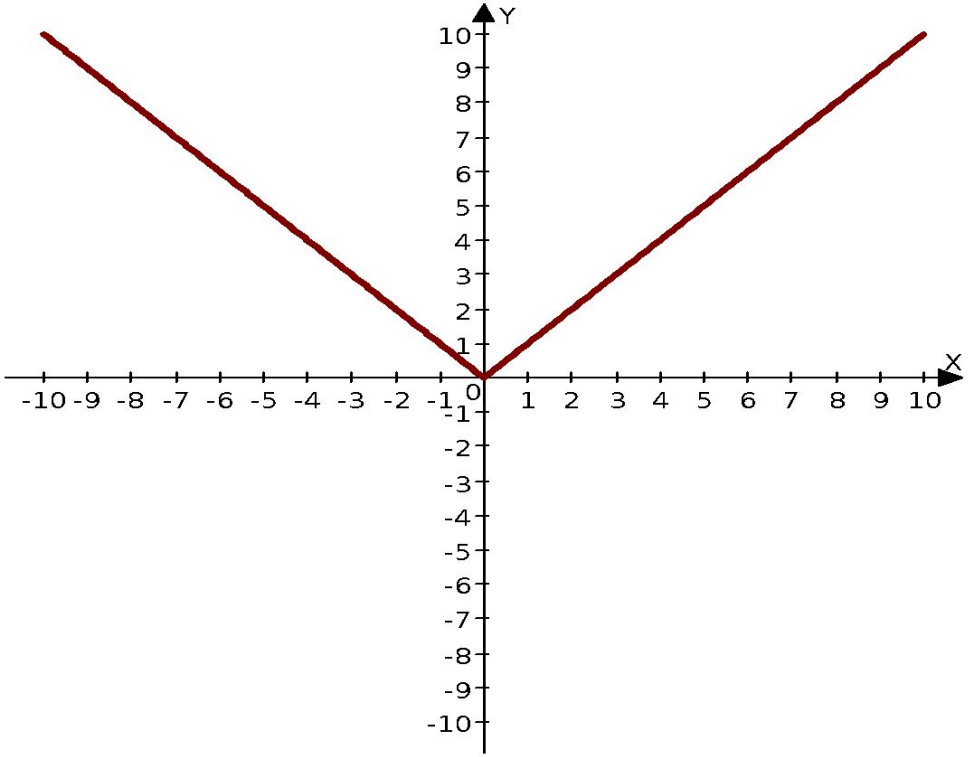


Стандартный вид функции;
График;
Область определения;
Область значения.



Стандартный вид функции;
График;
Область определения;
Область значения.

Опишите свойства функции:



Вариант № I.	Вариант № II.
Используя шаблон параболы , постройте график функции.	
а) ; $y = x^2 - 4$ б); $y = -x^2 + 3$ в; $y = (x - 2)^2$ г) $y = (x + 2)^2$ д) $y = -(x + 1)^2 + 2$	а) $y = x^2 - 3$ б) ; $y = -x^2 + 2$ в) ; $y = (x + 1)^2$ г) ; $y = (x - 1)^2 + 3$ д) $y = -(x - 2)^2 + 4$.

Самостоятельная работа

Вариант №5	Вариант №6
4	3
3142	132
2	4
3	3
2	1
3	3

Домашнее задание

Рефлексия

- Все понял, могу помочь другим.
- Запомню надолго.
- Все понял
- Могу решать, но нужна помощь.
- Ничего не понял.