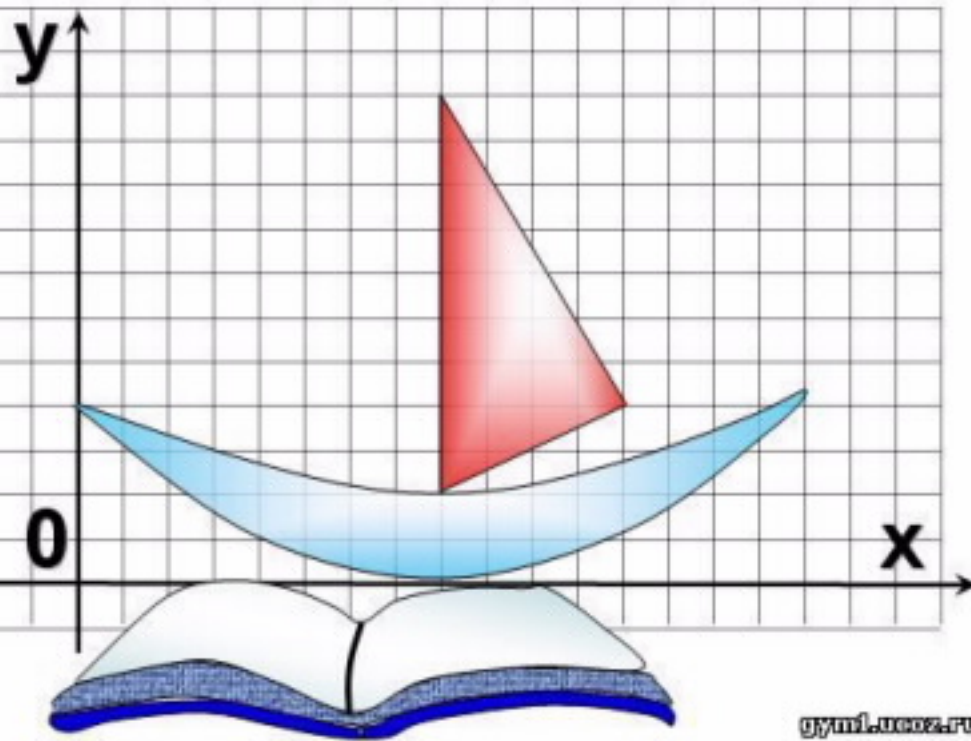


Функции $y=x^2$ и $y=x^3$ и их графики



Класс: 7

Тема: Степень и её свойства

Подготовила: учитель
математики

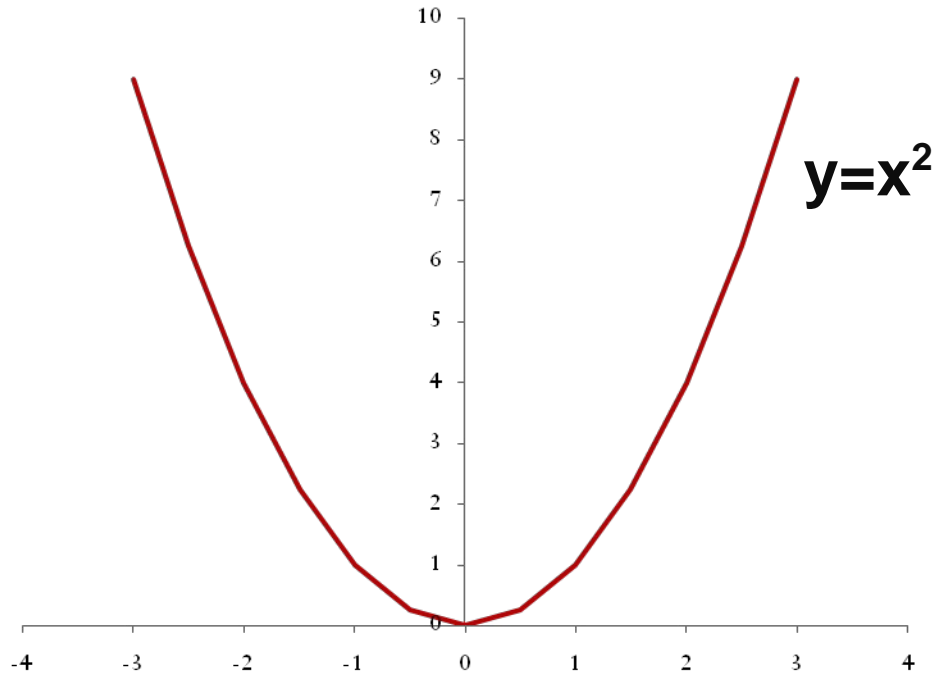
Романова Надежда
Михайловна,

Лицей №4 г. Саратов

Содержание

- Определение квадратичной и кубической функции .
- График функции $y=x^2$ и таблица значений функции
- Свойства функции $y=x^2$
- Разбор задач с использованием графика квадратичной функции.
- График функции $y=x^3$ и таблица значений функции
- Свойства функции $y=x^3$
- Разбор задач с использованием графика кубической функции.
- Задачи из курса физики с использованием квадратичной функции.
- Задачи из ГИА по теме «Свойства степенной функции с натуральным показателем»

График функции $y=x^2$ - парабола



x	-3	-2,5	-2	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
y	9	6,25	4	2,25	1	0,25	0	0,25	1	2,25	4	6,25	9