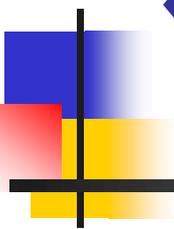


Тема урока: «График функции»

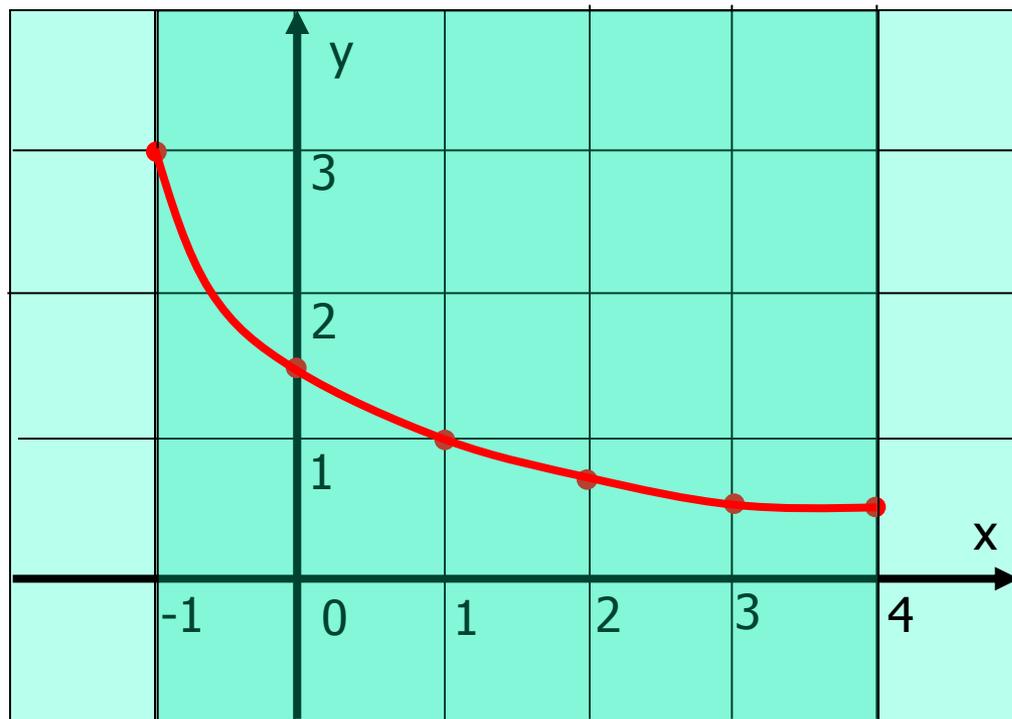


- **учиться строить графики функций;**
- **находить по графику значения функции для данного значения аргумента и наоборот;**
- **закреплять полученные знания в ходе решения задач.**

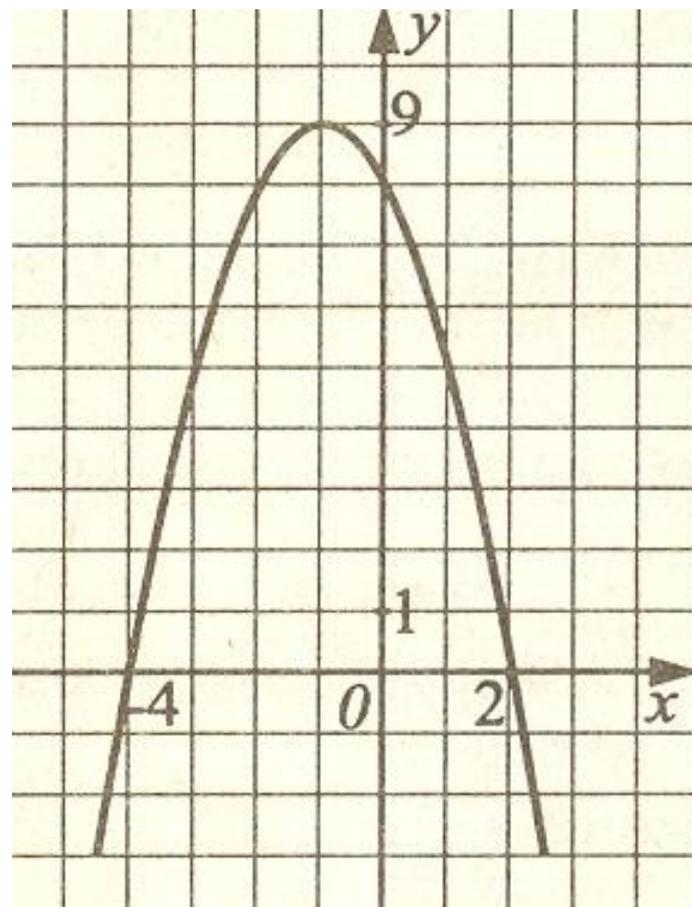
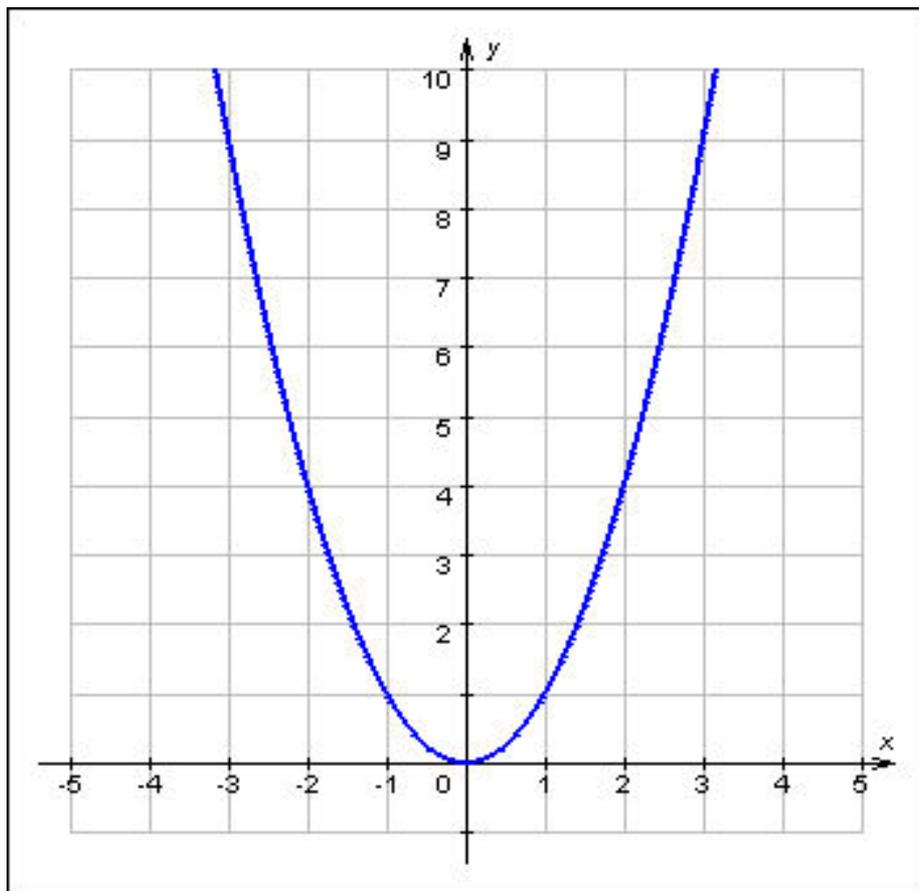
График функции

Пусть задана функция $y = \frac{3}{x+2}$, где $-1 \leq x \leq 4$

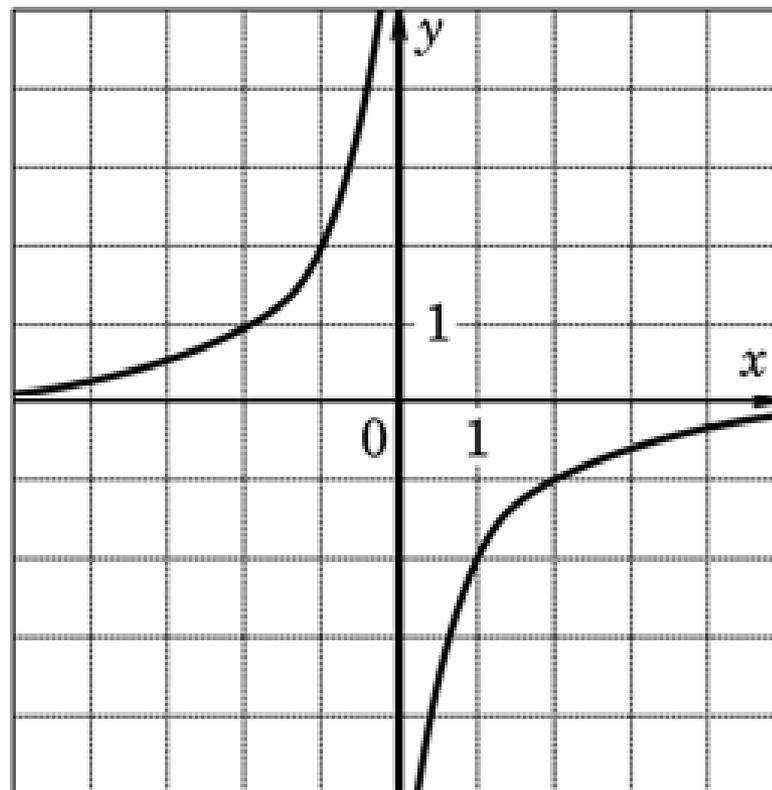
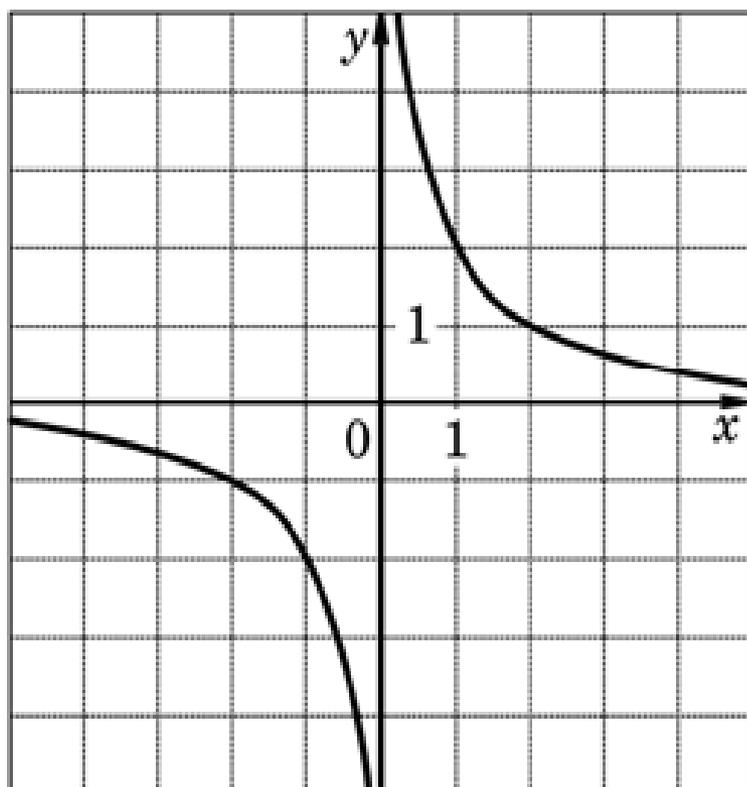
x	y
-1	3
0	1,5
1	1
2	0,75
3	0,6
4	0,5



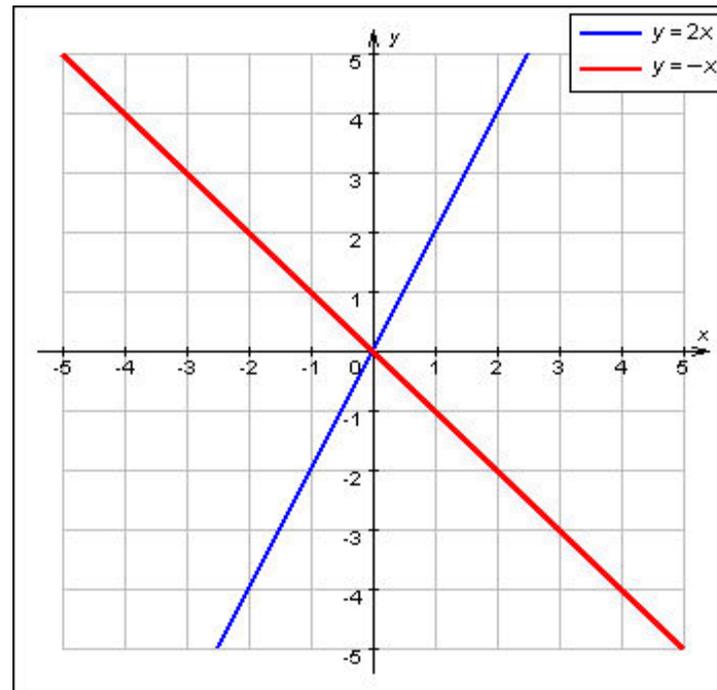
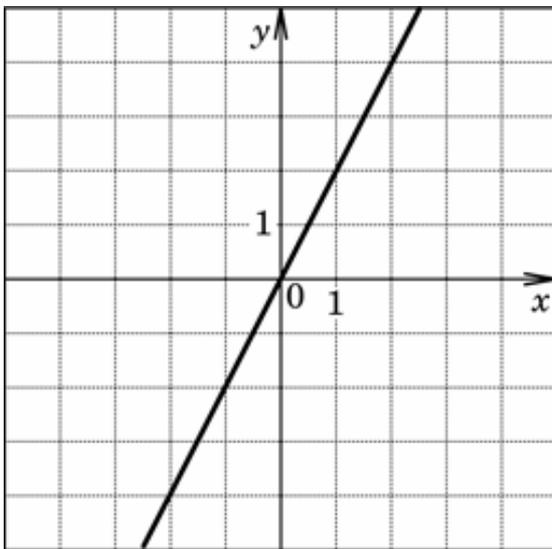
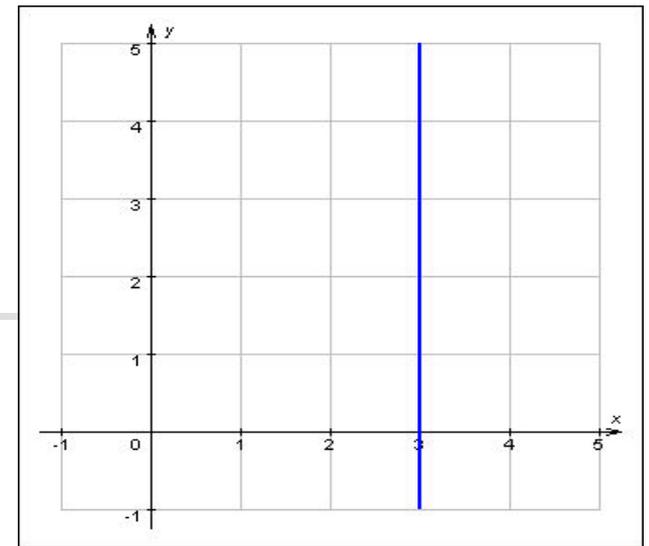
Парабола



Гипербола



Прямая



Синусоида и косинусоида

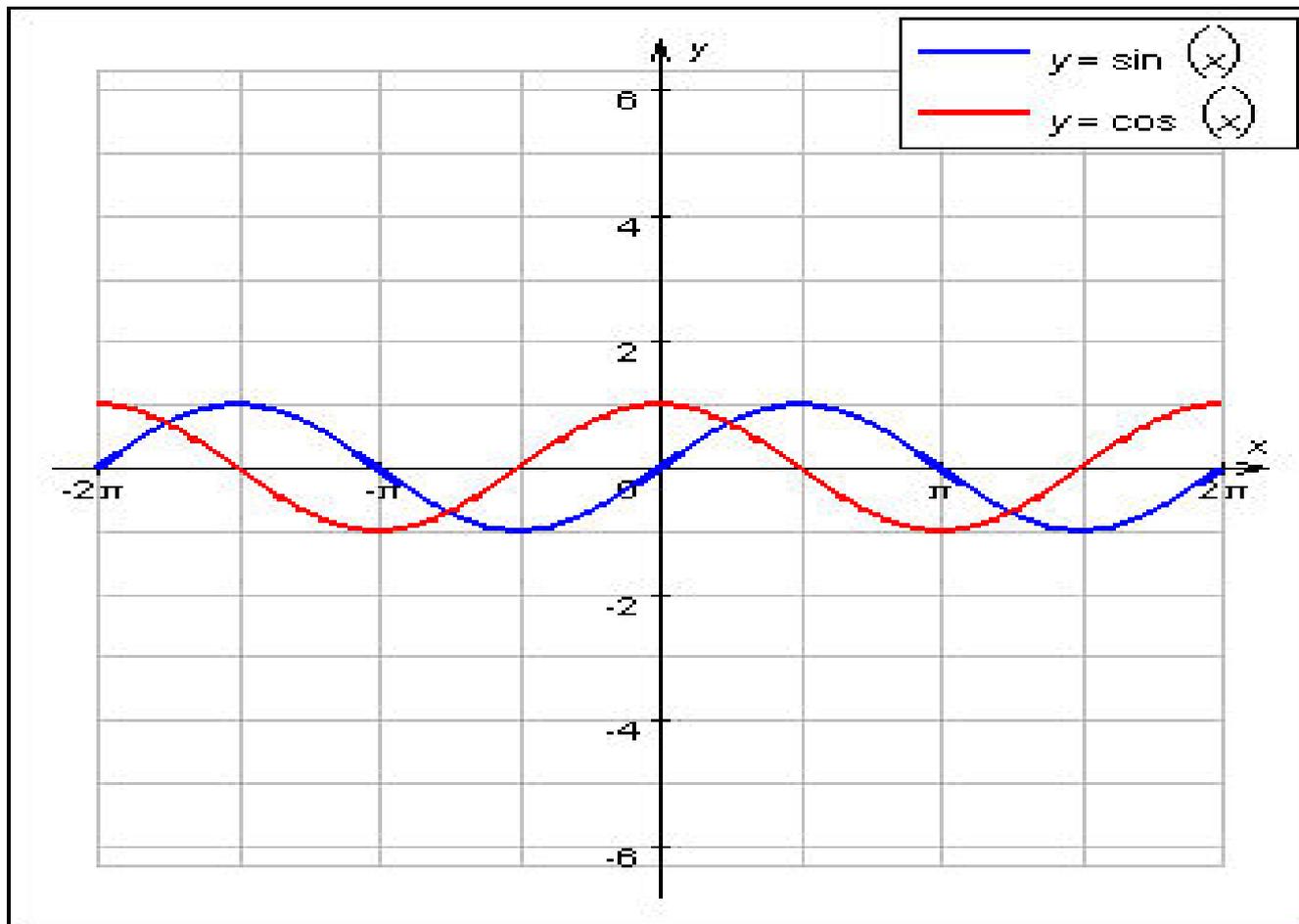
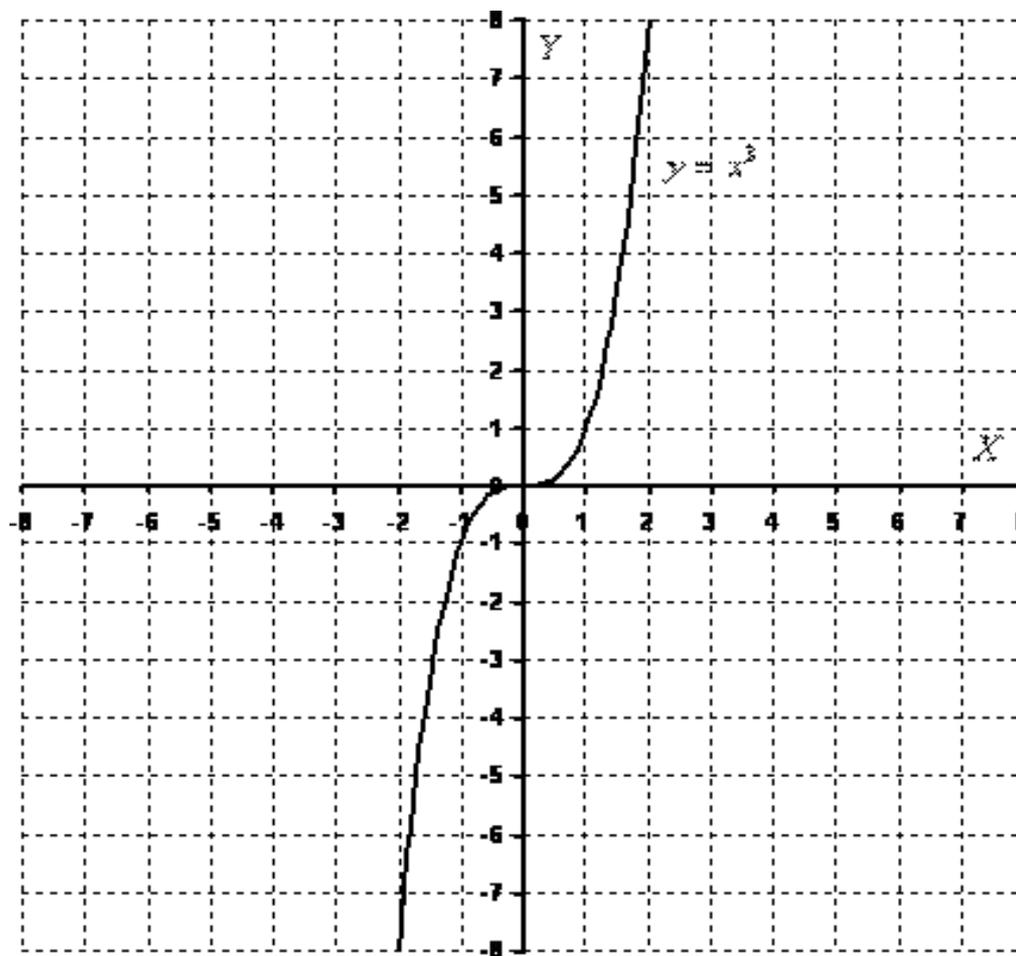


График функции $y = x^3$





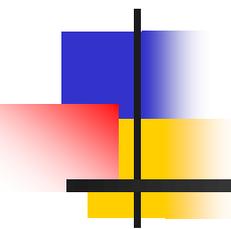
Физкультминутка

**Вот мы руки развели,
Словно удивились.**

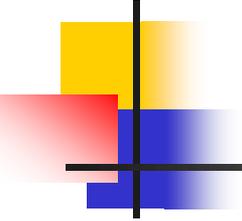
**И друг другу до земли
В пояс поклонились!**

**Наклонились, выпрямились,
Наклонились, выпрямились**

**Ниже дети, не ленитесь,
Поклонитесь, улыбнитесь!**

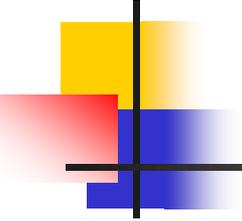


x	-4	-3	0,25	0,75
y	-2	0	2	3



Домашнее задание:

№ 283, № 286, № 288



Использованная литература:

- Интернет ресурсы;
- Алгебра. 9 класс. Итоговая аттестация - 2010. Под редакцией Ф.Ф. Лысенко;
- Поурочное планирование по алгебре. 7 класс: к учебнику Ю. Н. Макарычева и др. «Алгебра: 7 класс» / Т. М. Ерина. – 3-изд., стереотип. – М.: Издательство «Экзамен», 2011;
- Учебник «Алгебра. 7 класс» / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др.; под ред. С.А. Теляковского. М.: Просвещение, 2010;
- Готовимся к ГИА. Алгебра. 7 класс. Итоговое тестирование в формате экзамена / Л. П. Донец. – Ярославль: Академия развития, 2010.