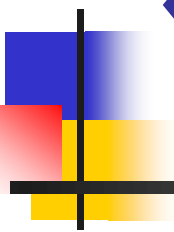


Тема урока: «График функции»

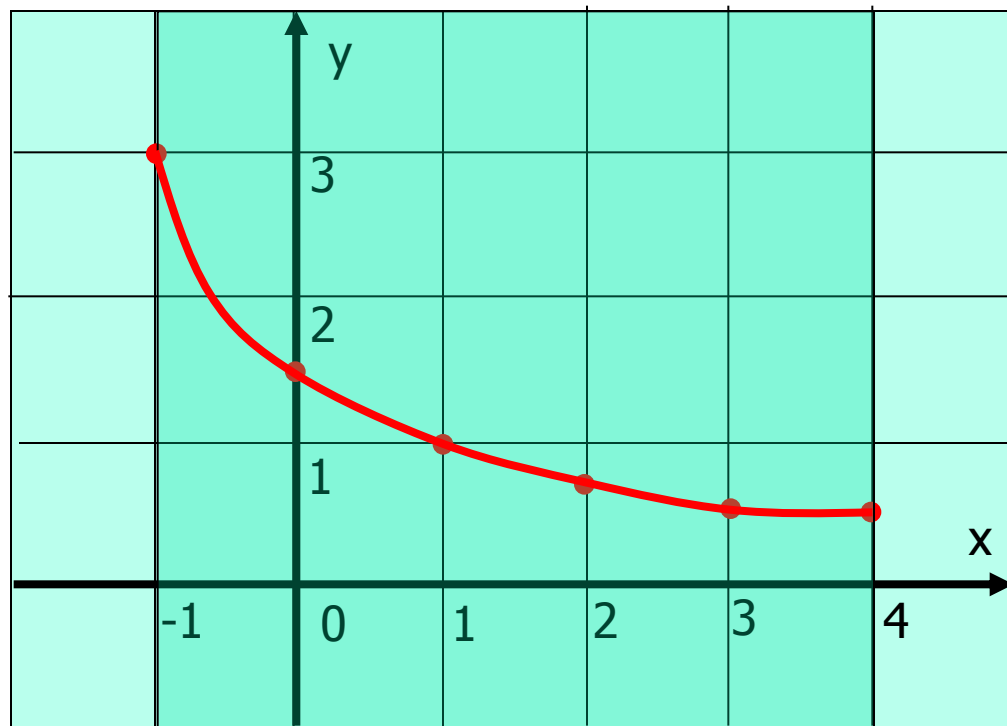


- **учиться строить графики функций;**
- **находить по графику значения функции для данного значения аргумента и наоборот;**
- **закреплять полученные знания в ходе решения задач.**

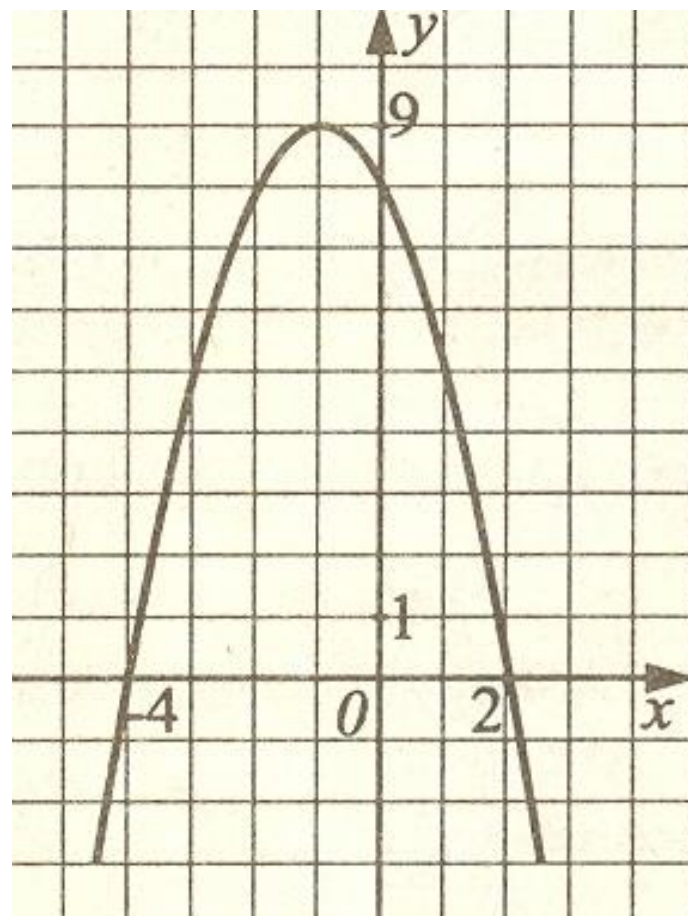
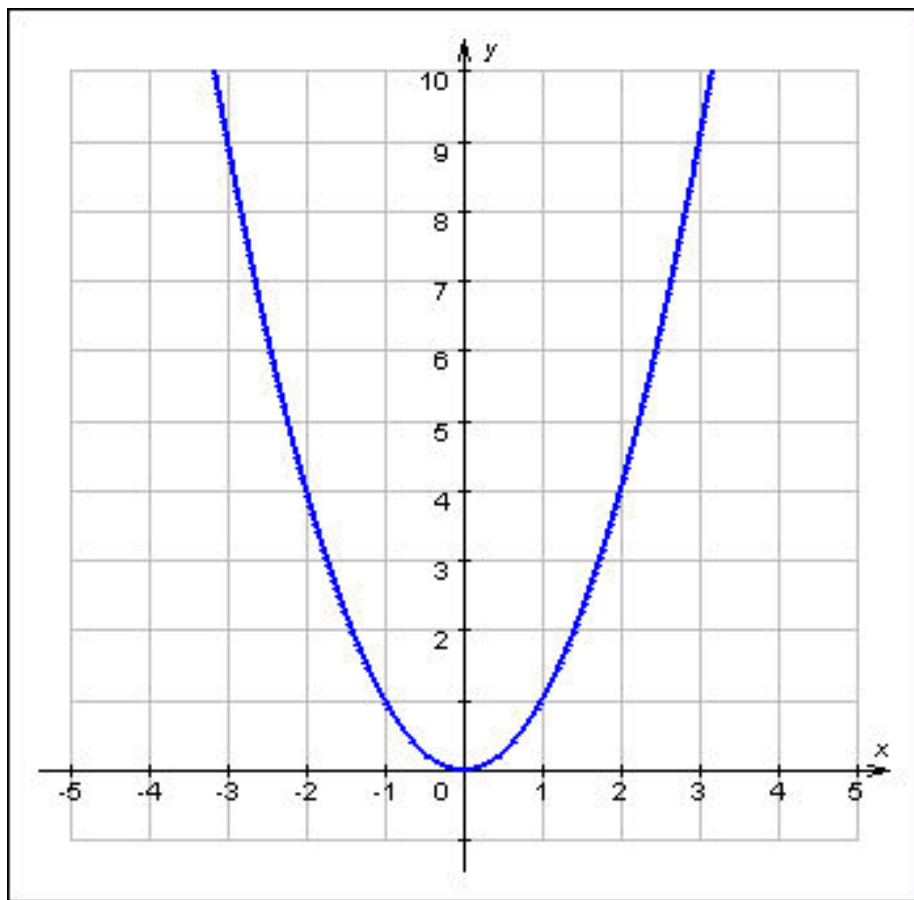
График функции

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

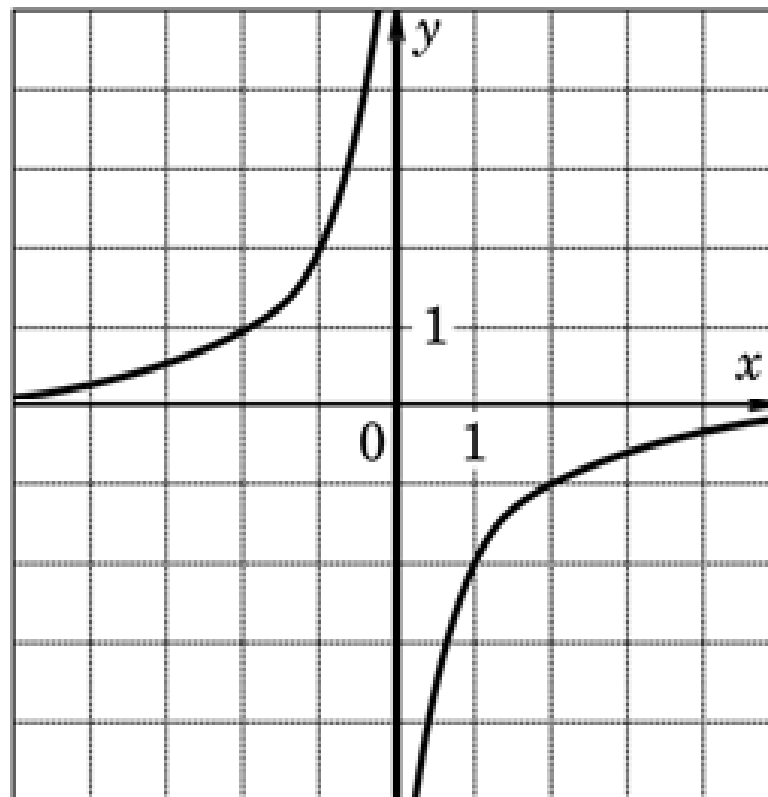
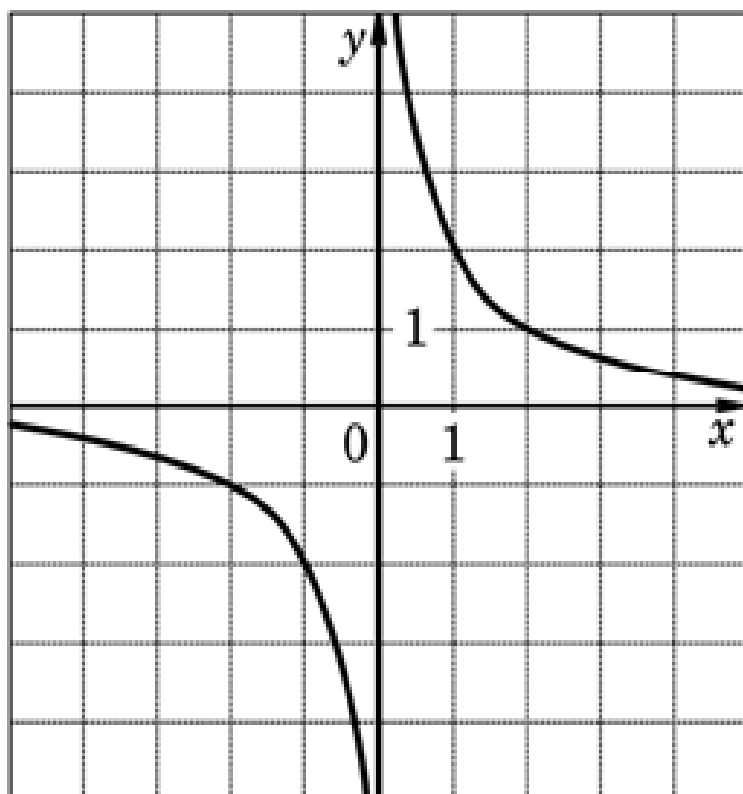
| x | y |
|----|------|
| -1 | 3 |
| 0 | 1,5 |
| 1 | 1 |
| 2 | 0,75 |
| 3 | 0,6 |
| 4 | 0,5 |



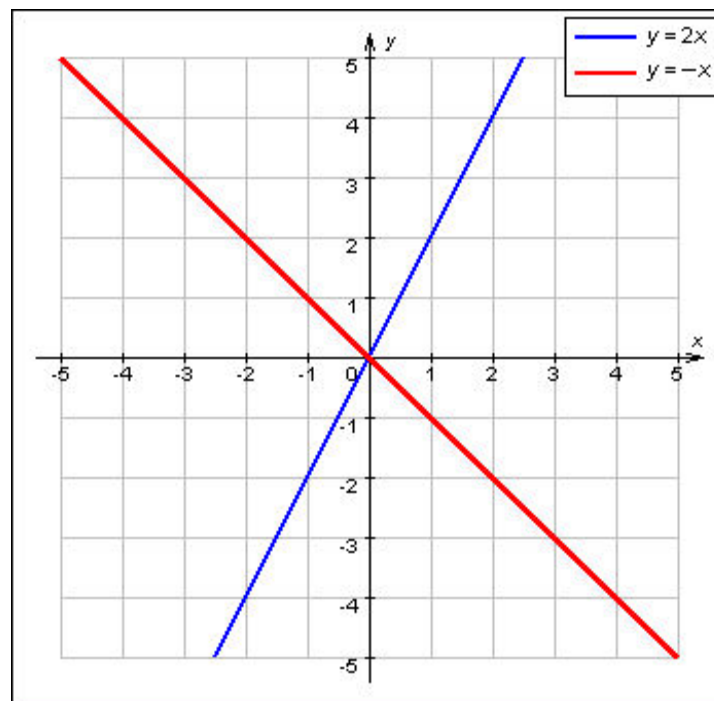
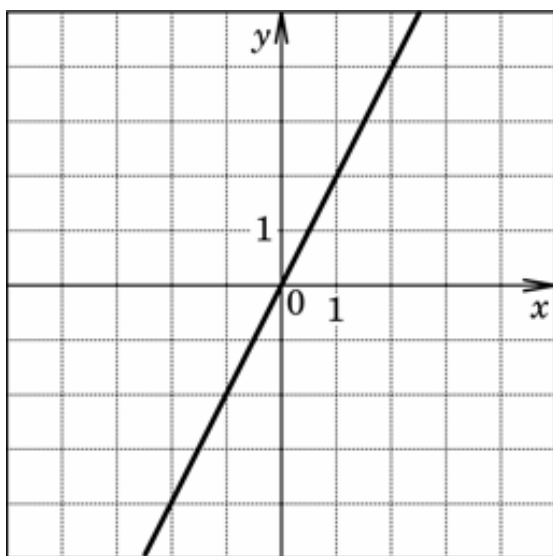
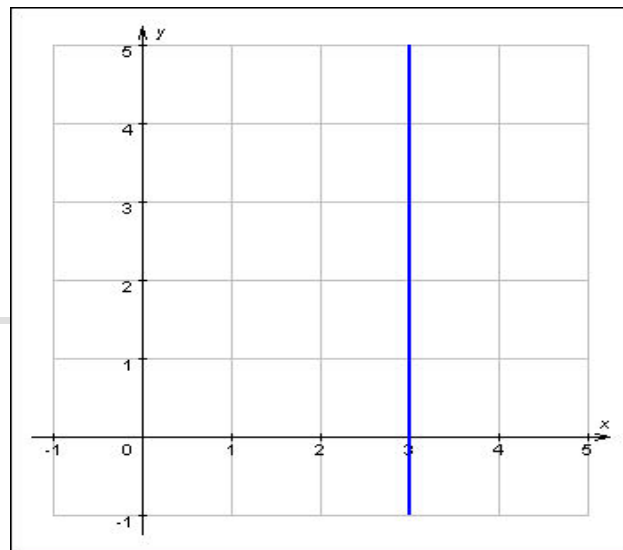
Парабола



Гипербола



Прямая



Синусоида и косинусоида

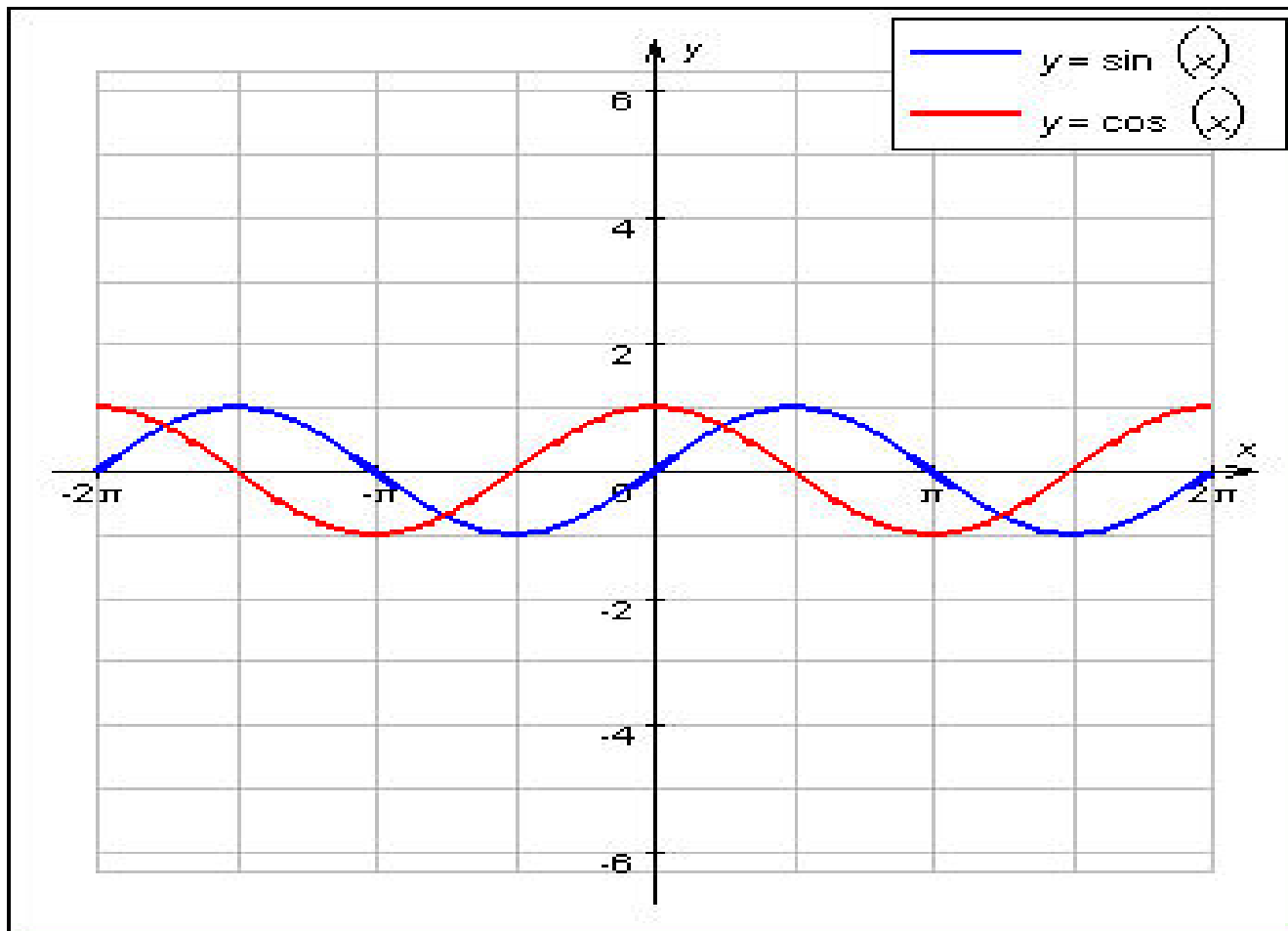
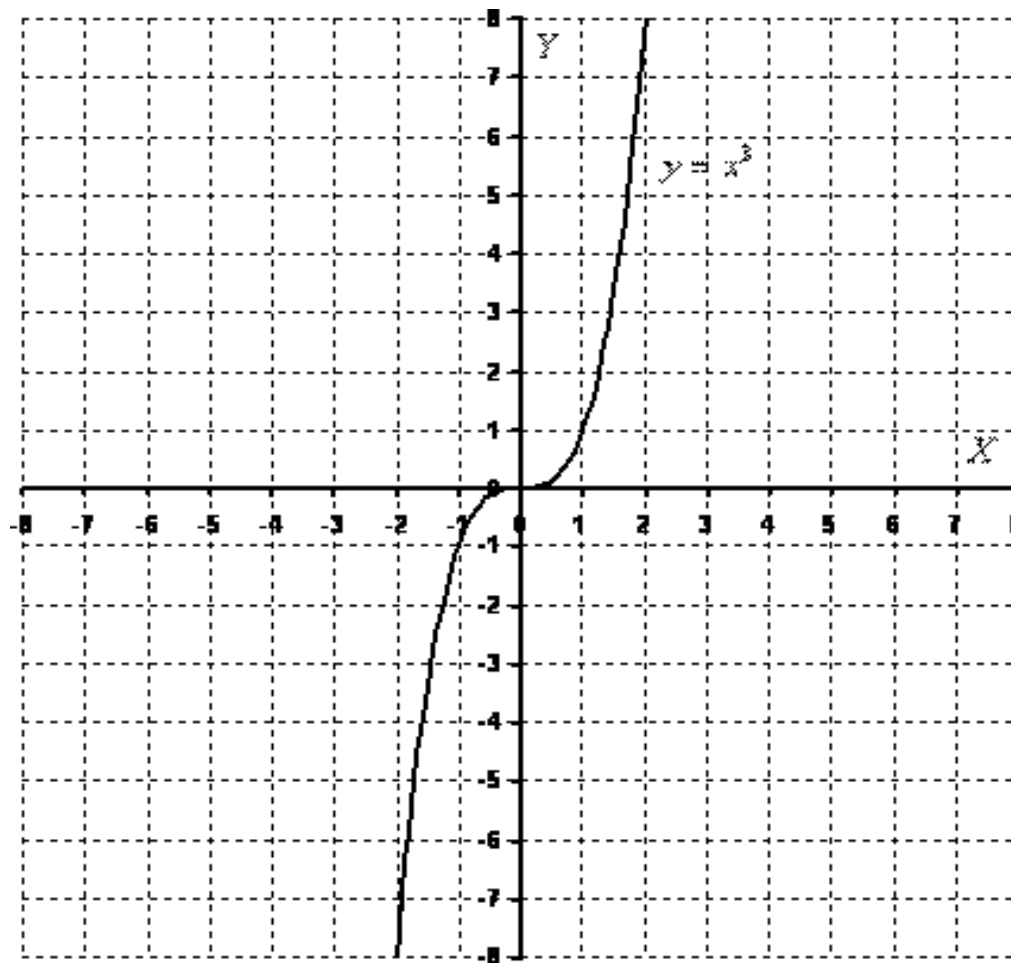




График функции $y = x^3$





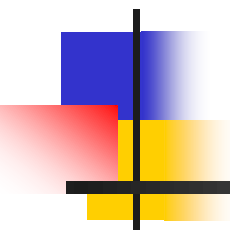
Физкультминутка

**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.