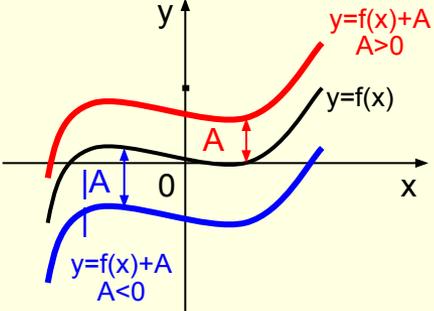
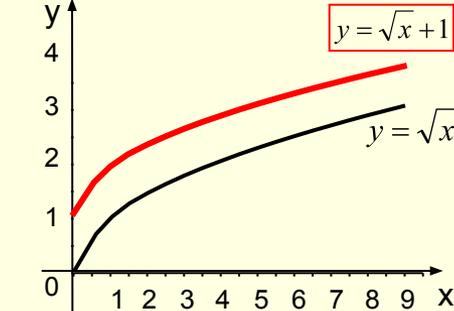
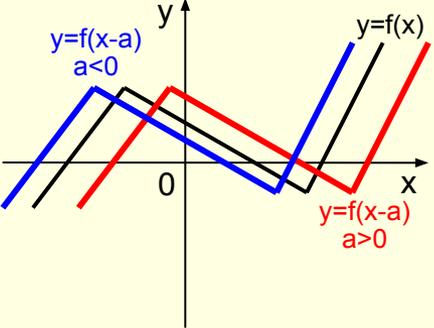
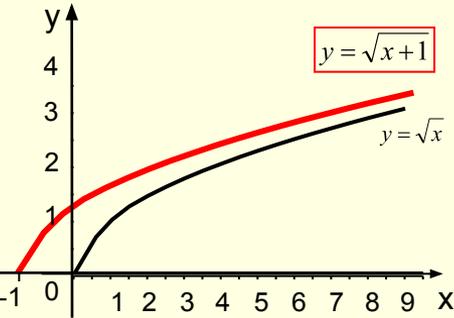
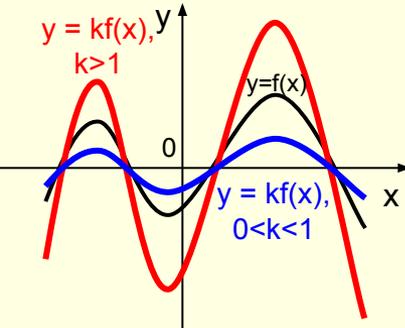
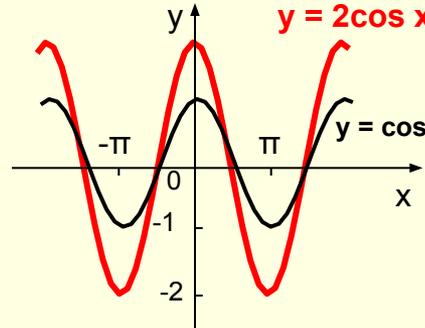
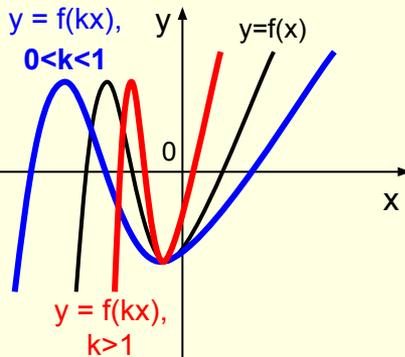
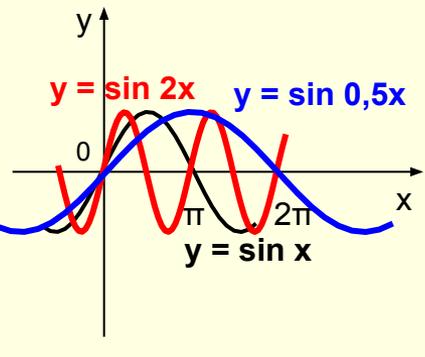


# Преобразование графиков функций

Функция	Преобразование графика функции $y=f(x)$	Рисунок	Пример
$y = f(x) + A$	<p>Параллельный перенос графика функции <math>y = f(x)</math> вдоль оси <b>Oy</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>на <b>A</b> единиц <b>вверх</b>, если <b>A &gt; 0</b>;</li> <li>на <b> A </b> единиц <b>вниз</b>, если <b>A &lt; 0</b></li> </ul>		
$y = f(x-a)$	<p>Параллельный перенос графика функции <math>y = f(x)</math> вдоль оси <b>Ox</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>на <b>a</b> единиц <b>вправо</b>, если <b>a &gt; 0</b>;</li> <li>на <b> a </b> единиц <b>влево</b>, если <b>a &lt; 0</b></li> </ul>		

# Преобразование графиков функций /продолжение/

Функция	Преобразование графика функции $y=f(x)$	Рисунок	Пример
$y = kf(x)$ , $k > 0$	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Растяжение графика функции <math>y = f(x)</math> вдоль оси <math>Oy</math> относительно оси <math>Ox</math> в <math>k</math> раз, если <math>k &gt; 1</math>;</li> <li>■ Сжатие графика вдоль оси <math>Oy</math> относительно оси <math>Ox</math> в раз, если <math>0 &lt; k &lt; 1</math></li> </ul>		
$y = f(kx)$ , $k > 0$	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сжатие графика функции <math>y = f(x)</math> вдоль оси <math>Ox</math> относительно оси <math>Oy</math> в <math>k</math> раз, если <math>k &gt; 1</math>;</li> <li>■ Растяжение графика вдоль оси <math>Ox</math> относительно оси <math>Oy</math> в раз, если <math>0 &lt; k &lt; 1</math></li> </ul>		

# Информационные ресурсы

---

- Звавич Л.И., Рязановский А.Р. Справочное пособие Алгебра в таблицах, 7-11 класс – М.: Дрофа, 2003
- Ковалёва Г.И. Уроки математики в 10 классе. Поурочные планы. Часть I – М.: Учитель, 2004
- Колмогоров А.Н. и др. Учебник для 10-11 классов Алгебра и начала анализа – М.: Просвещение, 2008
- Макарычев Ю.Н., под редакцией Теляковского С.А. Учебник для 9 класса Алгебра – М.: Просвещение, 2008
- Макарычев Ю.Н., под редакцией Теляковского С.А. Учебник для 7 класса Алгебра – М.: Просвещение, 2008
- Мордкович А.Г. /под редакцией/ Задачник для 10-11 классов Алгебра и начала анализа – М.: Мнемозина, 2008