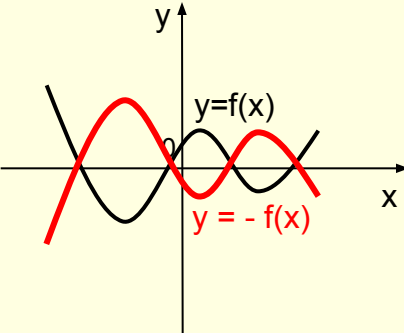
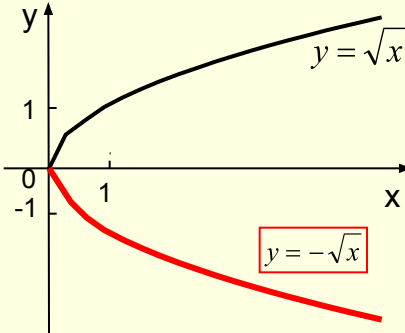
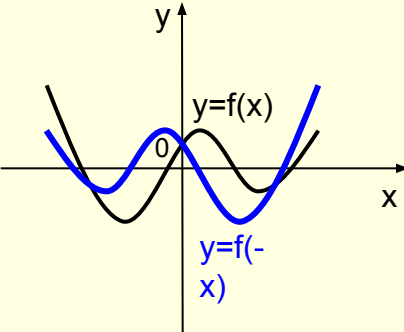
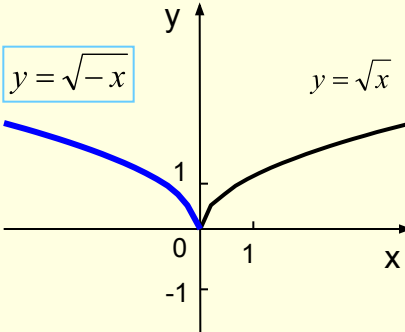
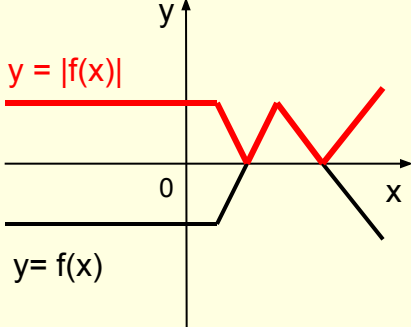
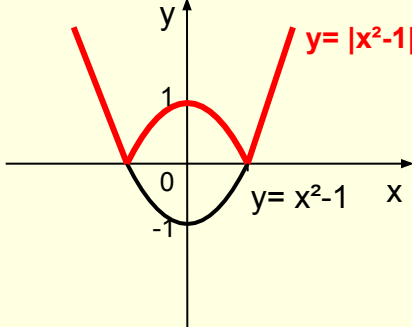
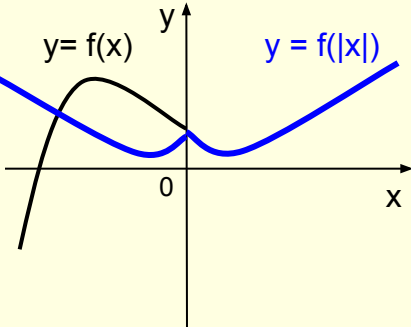
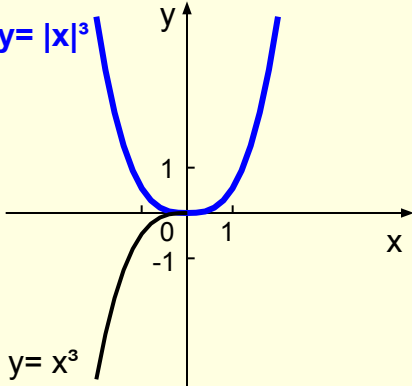


Преобразование графиков функций /продолжение/

Функция	Преобразование графика функции $y=f(x)$	Рисунок	Пример
$y = -f(x)$	Симметричное отражение графика функции $y = f(x)$ относительно оси Ox	 <p>The diagram shows a coordinate system with x and y axes. A black curve represents the function $y=f(x)$. A red curve represents the function $y=-f(x)$, which is a vertical reflection of the black curve across the x-axis. The origin is labeled '0'.</p>	 <p>The diagram shows a coordinate system with x and y axes. A black curve represents the function $y=\sqrt{x}$ starting from the origin and curving upwards. A red curve represents the function $y=-\sqrt{x}$, which is a vertical reflection of the black curve across the x-axis. The origin is labeled '0', and the x-axis has a tick mark at '1'. The red curve is enclosed in a red box.</p>
$y = f(-x)$	Симметричное отражение графика функции $y = f(x)$ относительно оси Oy	 <p>The diagram shows a coordinate system with x and y axes. A black curve represents the function $y=f(x)$. A blue curve represents the function $y=f(-x)$, which is a horizontal reflection of the black curve across the y-axis. The origin is labeled '0'.</p>	 <p>The diagram shows a coordinate system with x and y axes. A black curve represents the function $y=\sqrt{x}$ starting from the origin and curving upwards. A blue curve represents the function $y=\sqrt{-x}$, which is a horizontal reflection of the black curve across the y-axis. The origin is labeled '0', and the x-axis has a tick mark at '1'. The blue curve is enclosed in a blue box.</p>

Преобразование графиков функций /продолжение/

Функция	Преобразование графика функции $y=f(x)$	Рисунок	Пример
$y = f(x) $	Часть графика функции $y=f(x)$, расположенная ниже оси Ox , симметрично отражается относительно оси Ox , остальная часть графика остаётся без изменения		
$y = f(x)$	Часть графика функции $y=f(x)$, расположенная в области $x \geq 0$, остаётся без изменения, а часть графика, расположенная в области $x \leq 0$, заменяется симметричным отображением части графика для $x \geq 0$ относительно оси Oy		

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