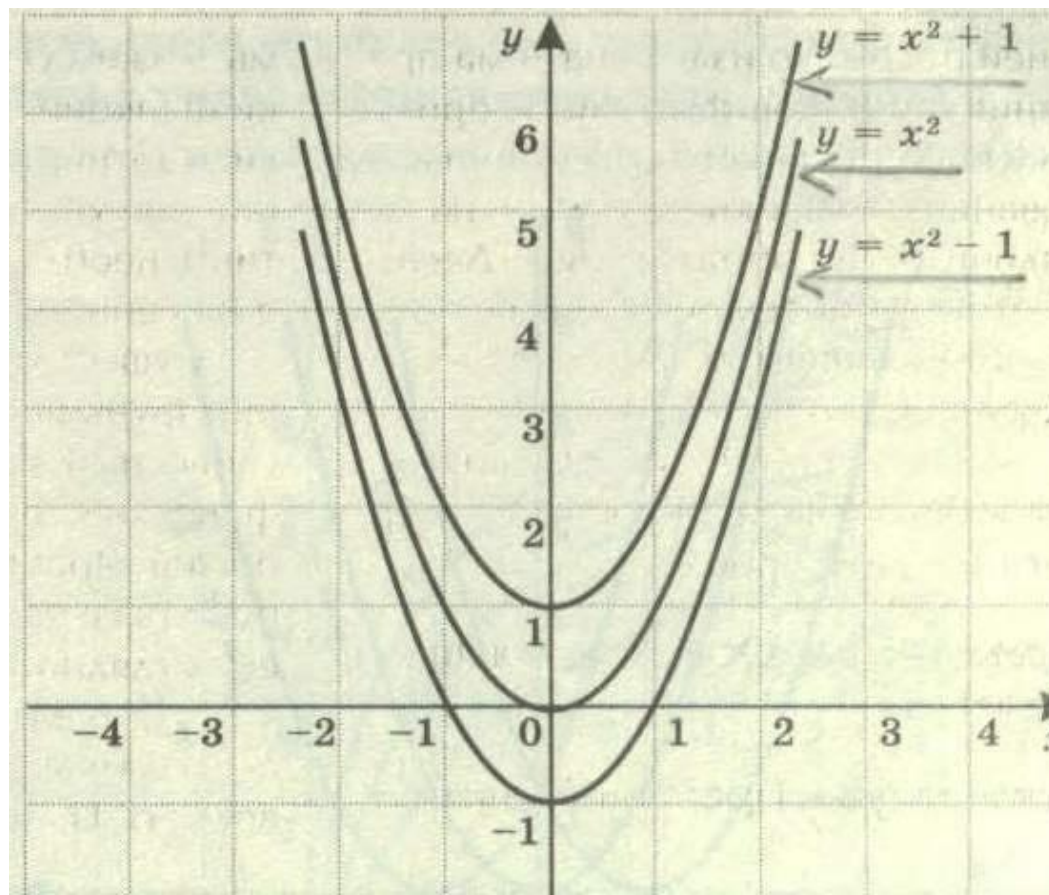


Построить графики функций в одной системе координат и сделать
ВЫВОДЫ:

1. $y=x^2$;
2. $y=x^2+1$;
3. $y=x^2-1$.



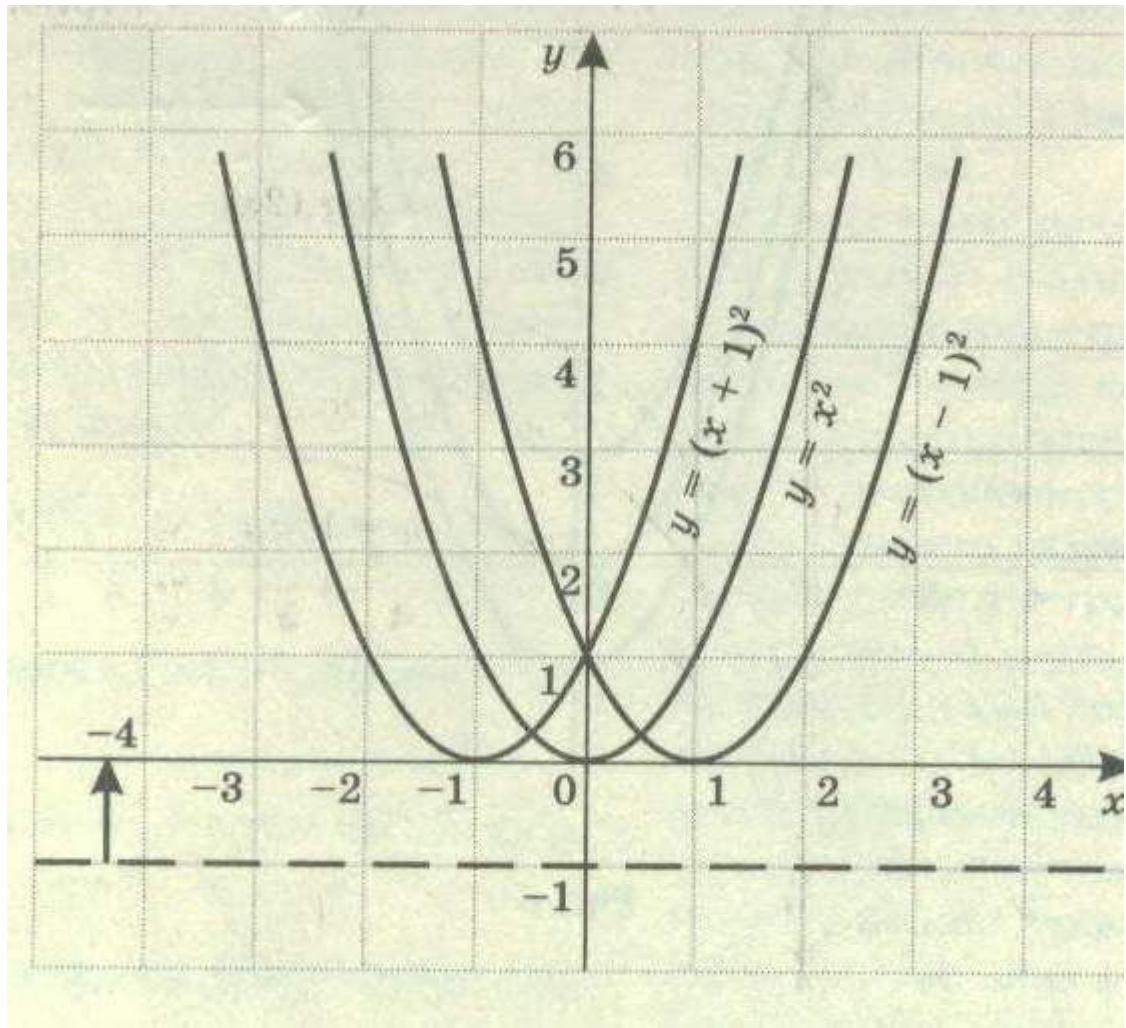
Выводы

1. График функции $y=x^2+1$ – парабола, полученная в результате сдвига графика функции $y=x^2$ на 1 единицу вверх вдоль оси Oy ;
2. График функции $y=x^2+1$ – парабола, полученная в результате сдвига графика функции $y=x^2$ на 1 единицу вниз вдоль оси Oy .



Построить графики функций в одной системе координат и сделать
ВЫВОДЫ:

1. $y=x^2$;
2. $y=(x+1)^2$;
3. $y=(x-1)^2$.

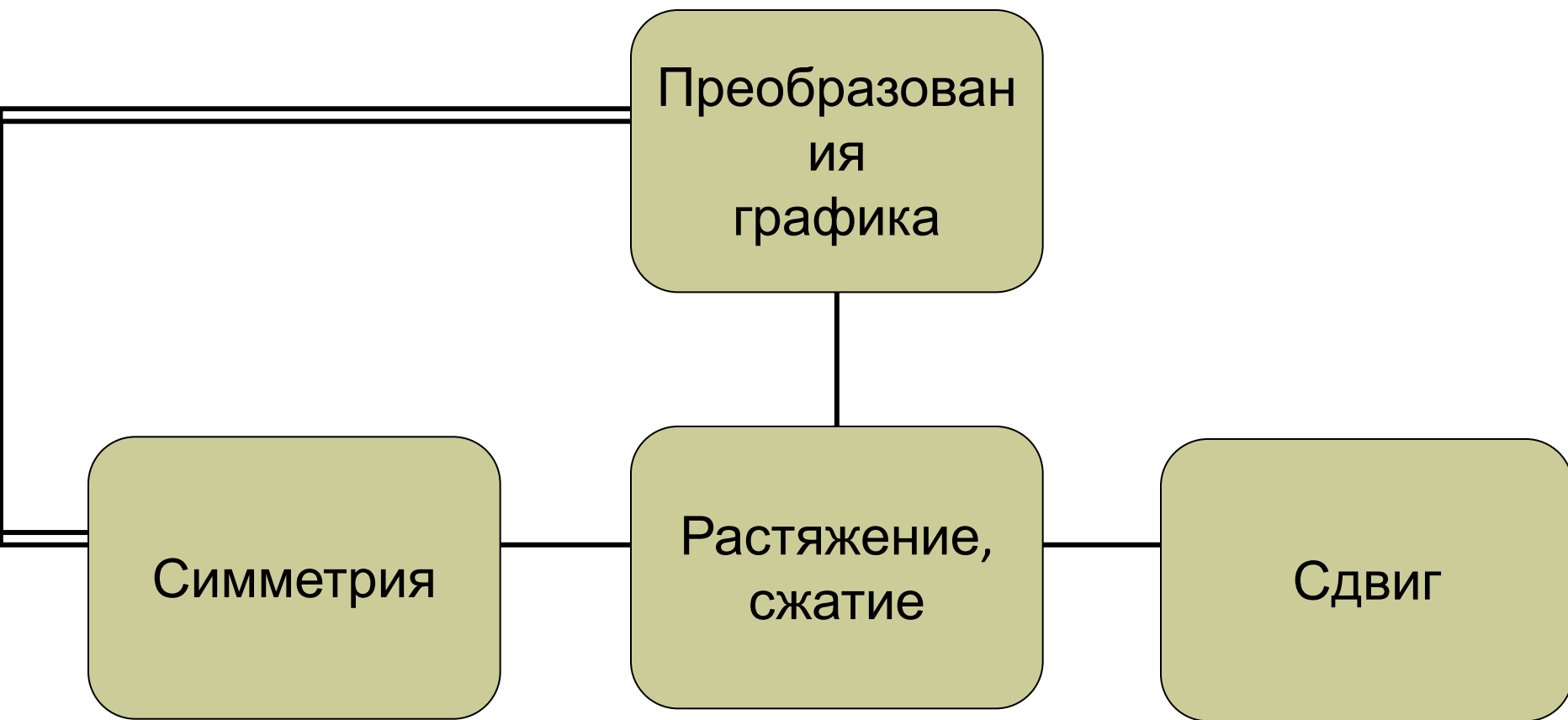


Выводы

1. График функции $y=(x+1)^2$ – парабола, полученная в результате сдвига графика функции $y=x^2$ на 1 единицу влево вдоль оси Ox ;
2. График функции $y=(x-1)^2$ – парабола, полученная в результате сдвига графика функции $y=x^2$ на 1 единицу вправо вдоль оси Ox .



Преобразования графика квадратичной функции



**Урок алгебры в 9 классе Тема урока:
«Преобразование графика
квадратичной функции».**