

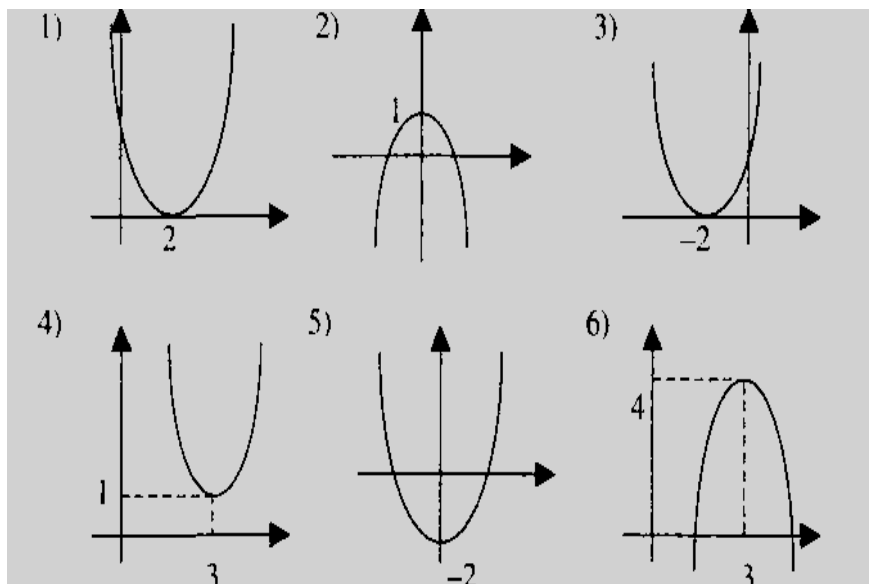
**Свои конспекты прислать мне ТОЛЬКО В ЛИЧНОЕ  
СООБЩЕНИЕ В КОНТАКТ**

<https://vk.com/id588363475>

**Выполните в тетради следующие задания!**

**Тема «Основные преобразования графиков функций».**

**Задание1:** Постройте в тетради графики функций



Подпишите под каждым графиком соответствующую формулу из этого списка:

- а)  $y=(x-2)^2$
- б)  $y=x^2-2$
- в)  $y=(x+2)^2$
- г)  $y=(x-3)^2+1$
- д)  $y=-x^2+1$
- е)  $y=4-(x-3)^2$

**Задание2:** задайте формулой функцию, график которой получен в результате, полученных преобразований.

1)	Параллельное перенесение графика функции $y=x^2$ на 3 единицы вправо вдоль оси $Ox$
2)	Параллельное перенесение графика функции $y=x^3$ на 5 единиц влево вдоль оси $Ox$
3)	Параллельное перенесение графика функции $y=x$ на 2 единицы вверх вдоль оси $Oy$
4)	Параллельное перенесение графика функции $y= x $ на 4 единицы вниз вдоль оси $Oy$
5)	Симметрия относительно оси $Ox$ графика функции $y=x^2$
6)	Параллельное перенесение вдоль оси $Ox$ на 3 единицы вправо и вдоль оси $Oy$ на 2 единицы вверх графика функции $y=x^2$