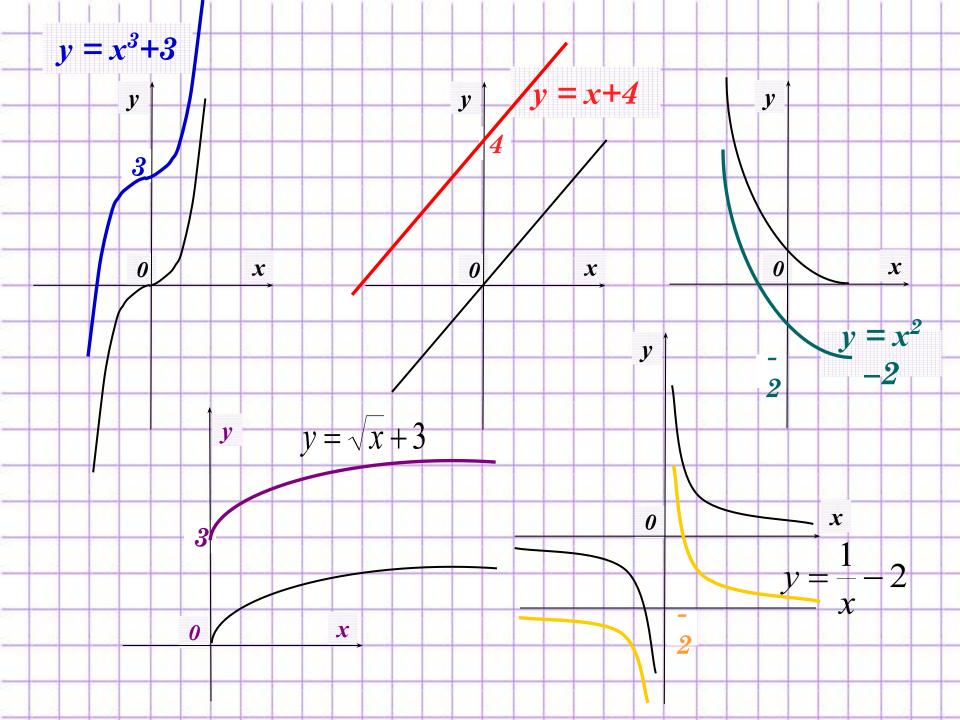
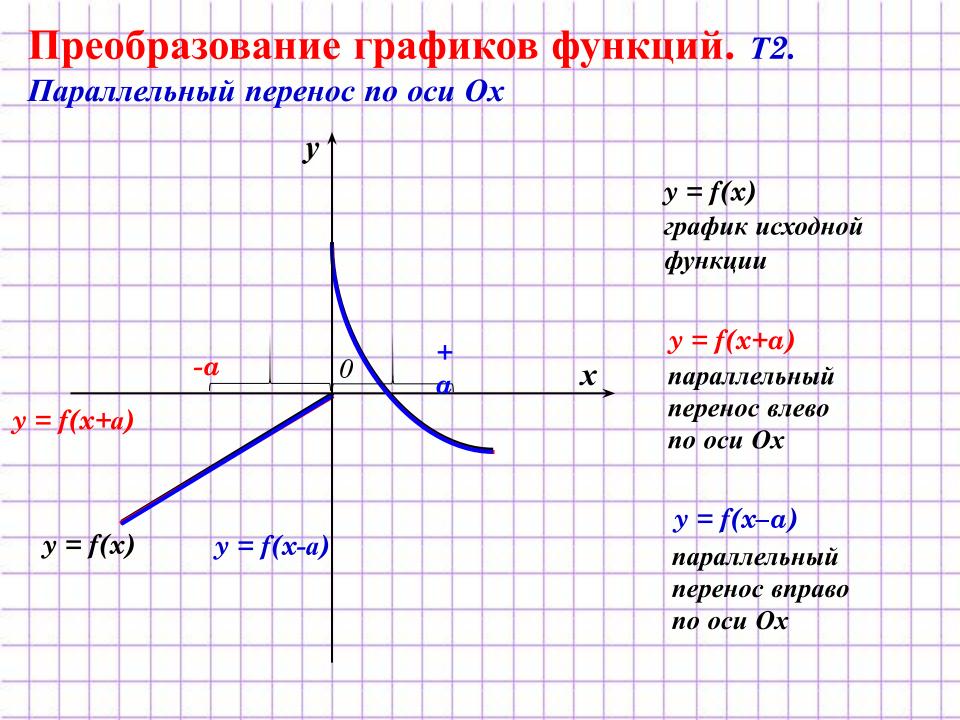


Задание 2 Назовите функции, графики которых можно построить путем параллельного переноса исходного графика вдоль оси Оу: 1. $y = (x-8)^2$ 2. $y = x^3+3$





Задание 3

Используя правила параллельного переноса вдоль координатных осей установите соответствие между формулой, задающей функцию и правилом преобразования ее графика.

$$1.y = x^4 + 3$$
 График данной функции построен путем параллельного переноса графика функции $2.y = \sqrt{x+3} + 3$ $y = f(x)$:

$$3.y = x - 3$$
 2) - на 3 ед. вниз по оси Оу; 2) - на 3 ед. вправо по Ох и на 3 вниз по Оу;

3) - на 3 ед. вверх по оси Оу;

$$4.y = (x-3)^2 - 3$$
 3) - на 3 ед. вверх по оси Оу; 4) - на 3 ед.влево по оси Ох и на 3 вниз по Оу;

- на 3 ед. вправо по оси Ох;

$$5.y = \frac{1}{x+3} - 3$$
 5) - на 3 ед. вправо по оси Ох; 6) - на 3 ед. влево по оси Ох и на 3 вверх по Оу; 7) - на 3 ед. вверх по оси Оу и на 3 вправо по Ох

$$7.y = (x-3)^2 + 3$$

Преобразование графиков функций. ТЗ. Симметричное отображение относительно оси Ох y = f(x)график исходной y = -f(x)функции +c y = -f(x)X симметричное отображение относительно ocu Ox y = f(x)

