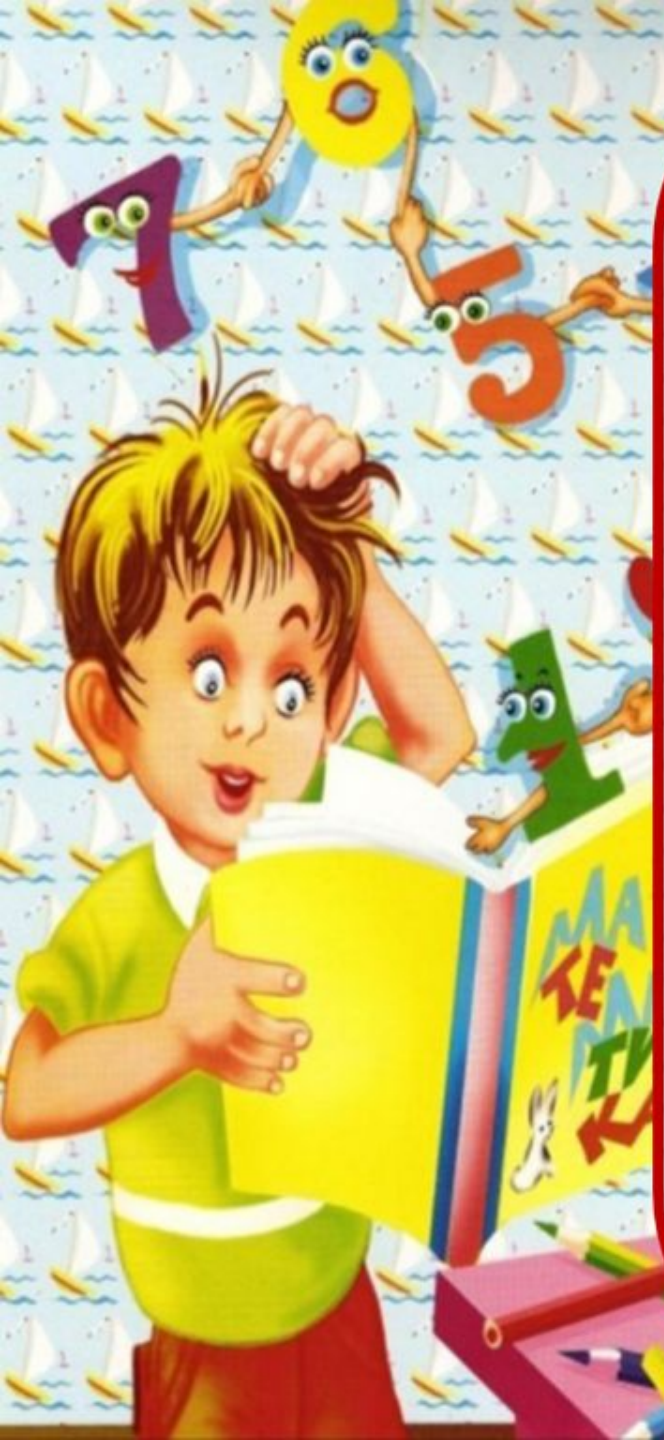
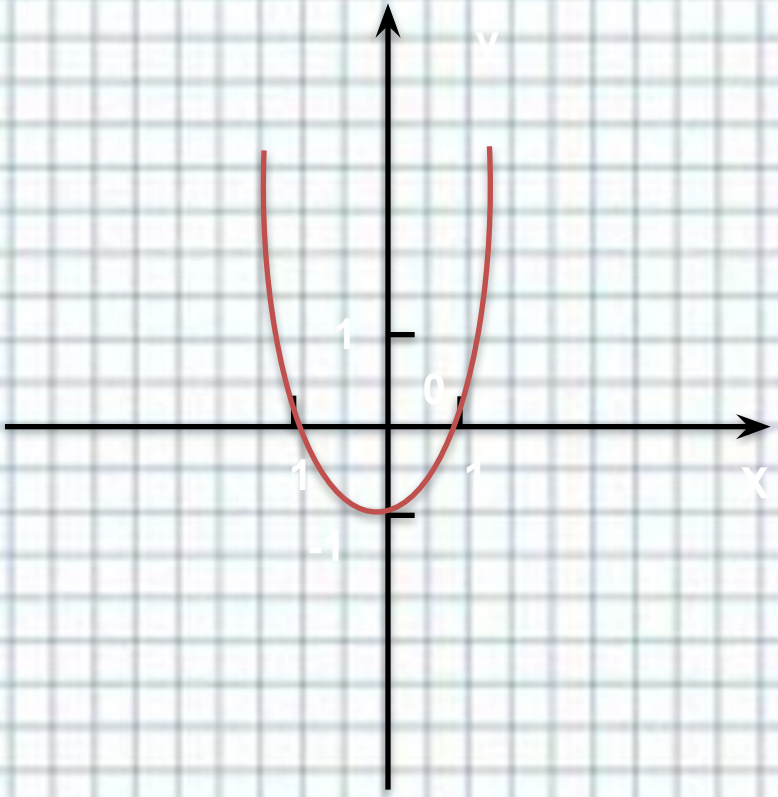


Преобразование графика квадратичной функции

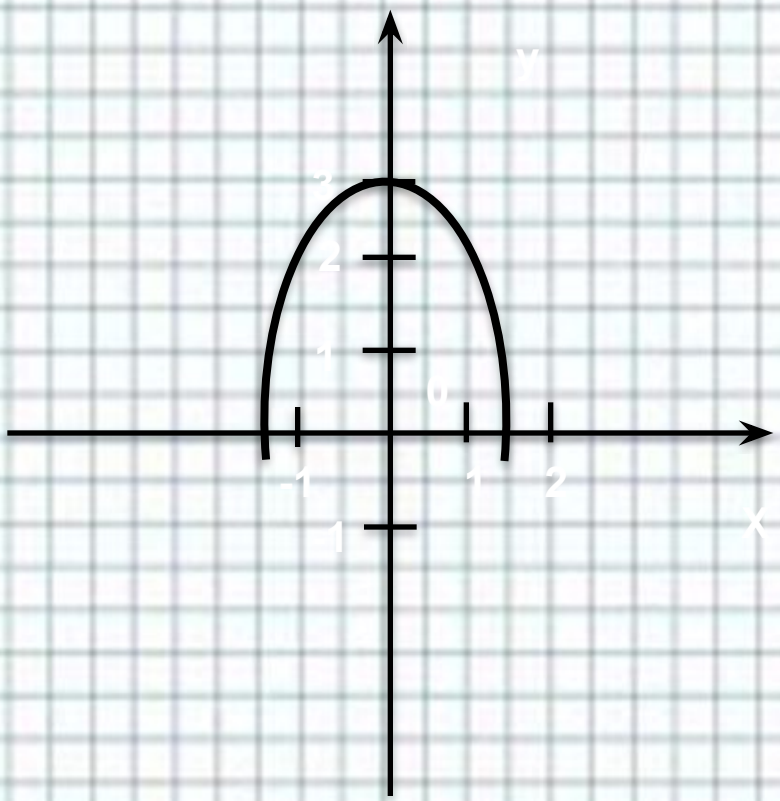
Подготовила:
учитель
математики
Пастырнак
Татьяна Юрьевна

1. Построить график функции.

а) $y=x^2-2$

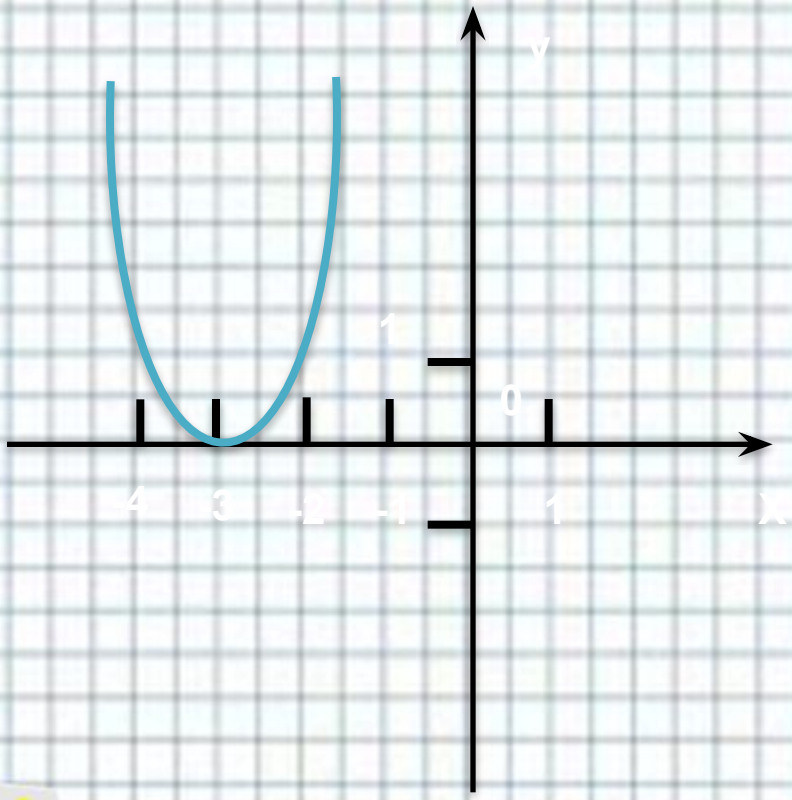


б) $y=3-x^2$

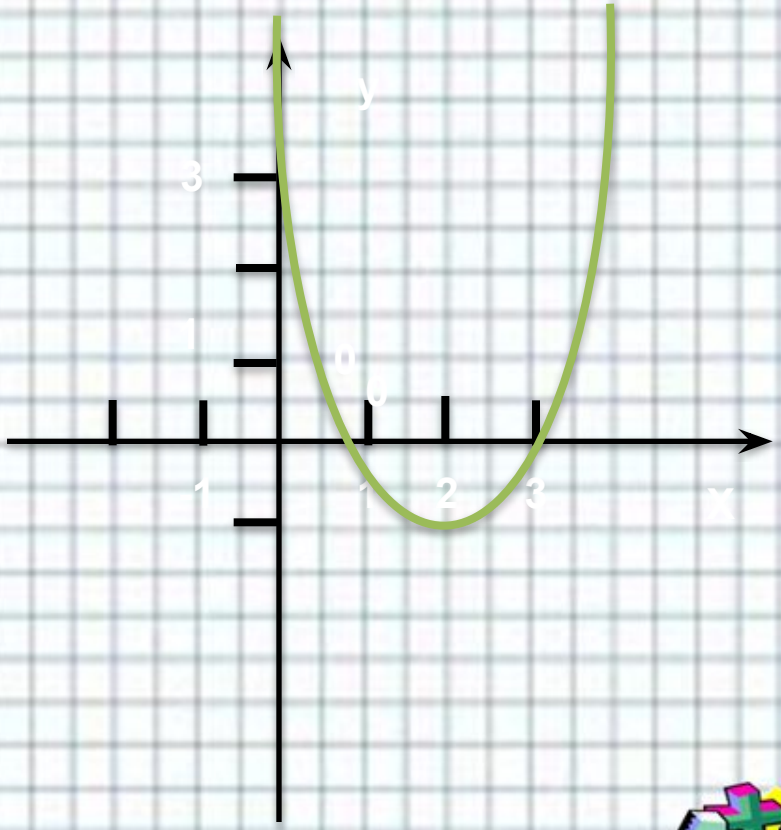


Построить график функции.

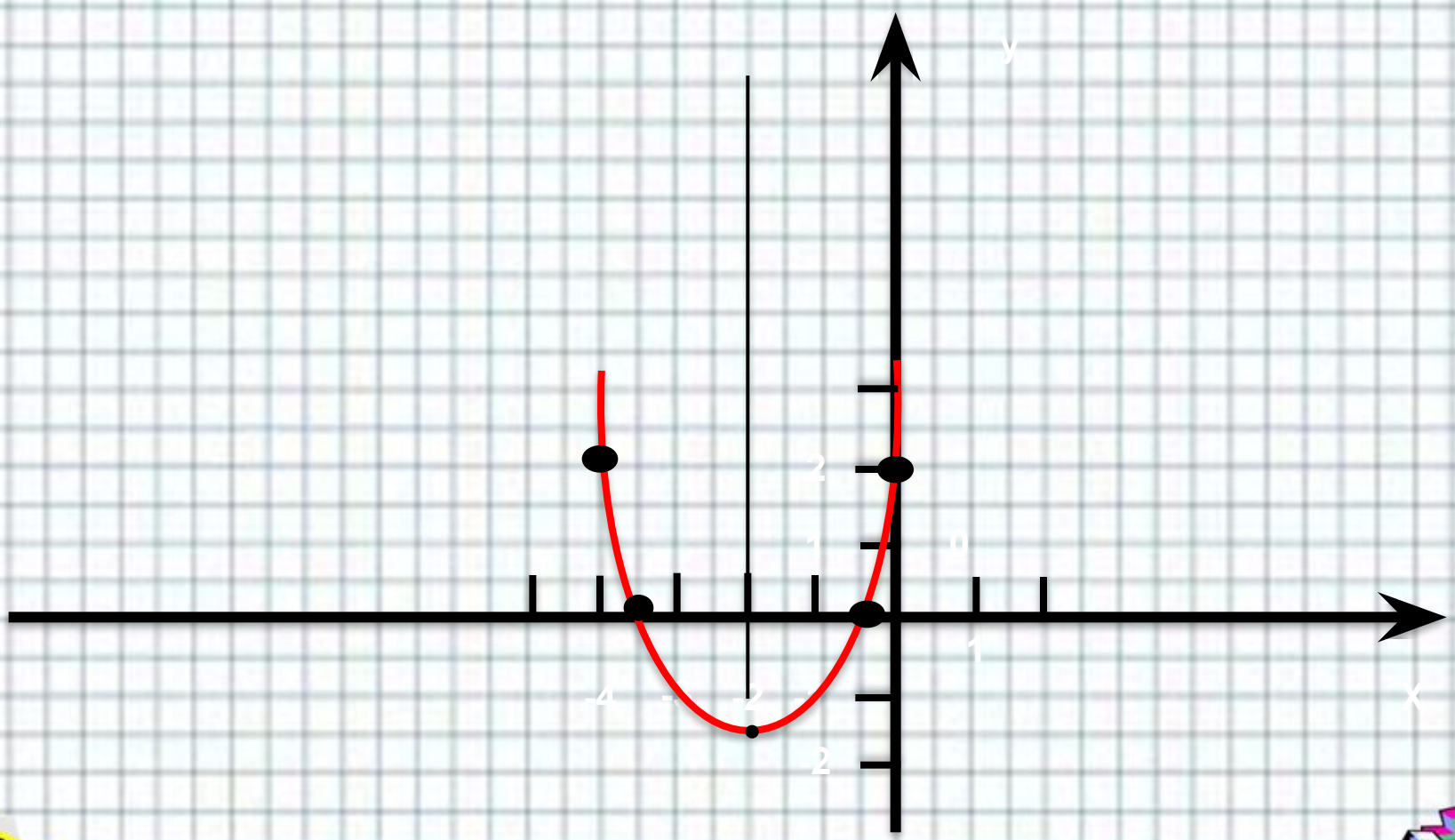
в) $y=(x+3)^2$



г) $y=(x-2)^2-1$



2. Исследовать график функции и задать ее уравнением.



Самостоятельная работа

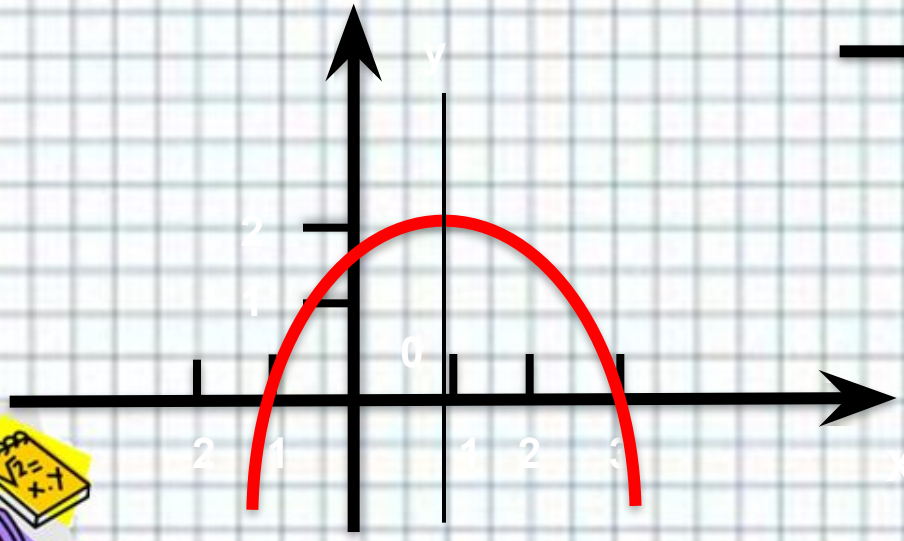
I группа
Построить графики функций в одной системе координат

а) $y=x^2+2$; в) $y=(x-2)^2$

б) $y=2-x^2$ г) $y=-(x-2)^2$

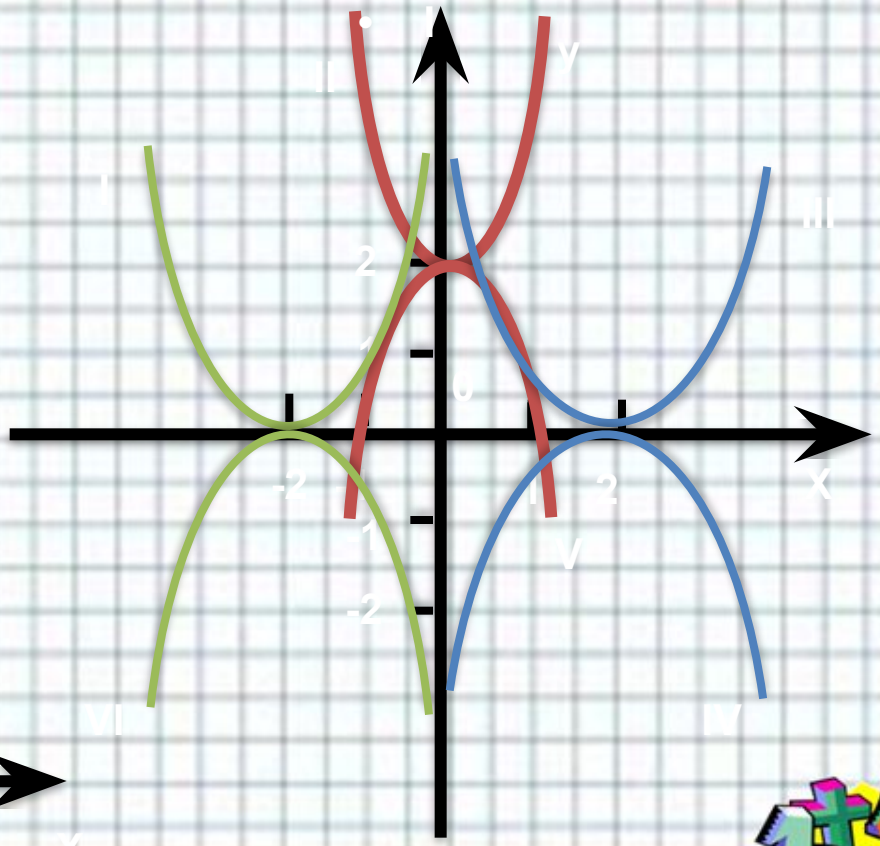
д) $y=(x+2)^2$ е) $y=-(x+2)^2$

III группа . Исследовать функцию по графику и задать ее уравнением.



II группа

Установить соответствие а)-е) из задания I группы



Спасибо за внимание!