

Квадратичная функция.

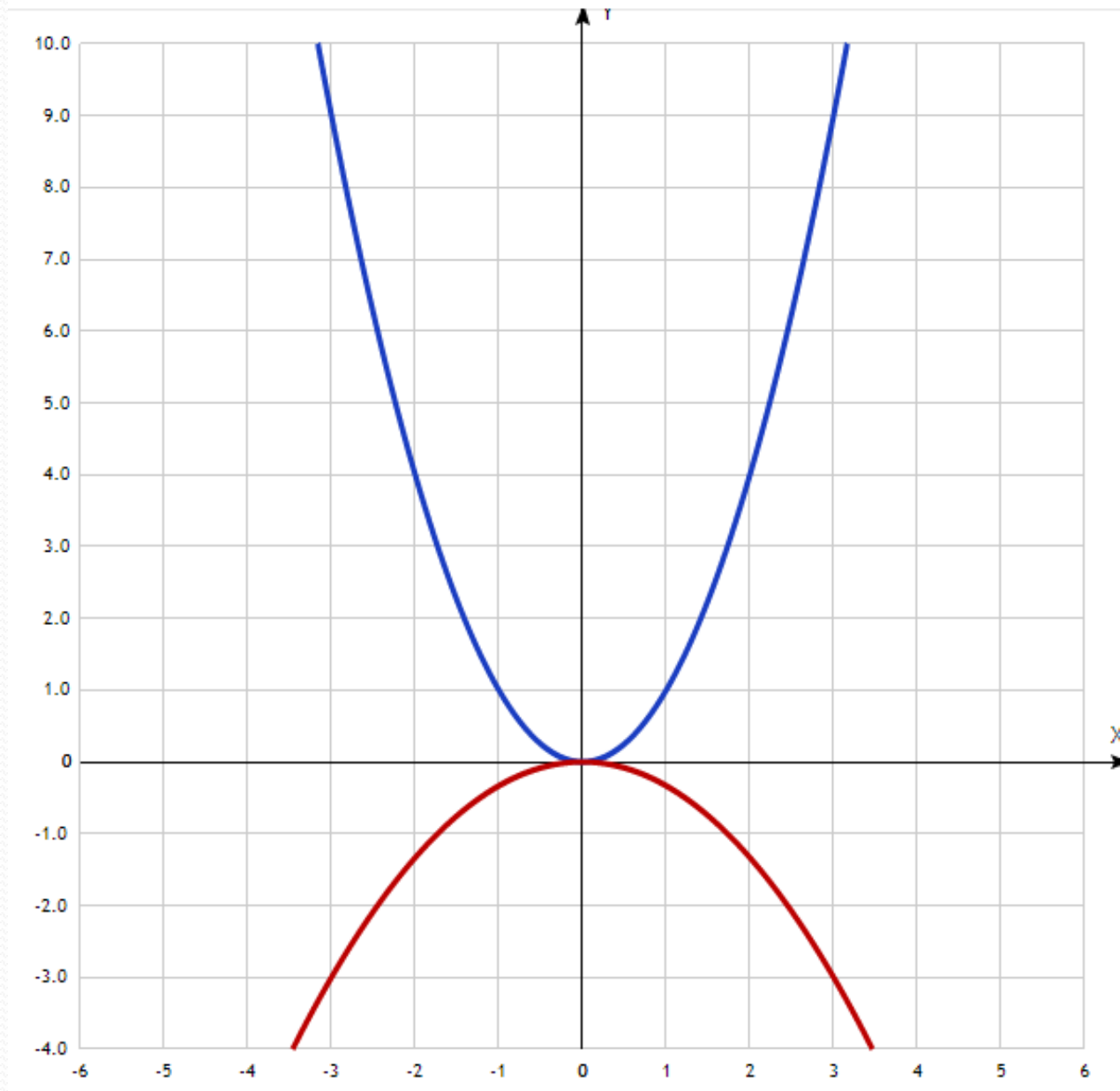
Графики функций $y = ax^2 + n$ и $y = a(x - m)^2$.

1. $y = ax^2$. Задача: определить как зависит функция от коэффициента a .

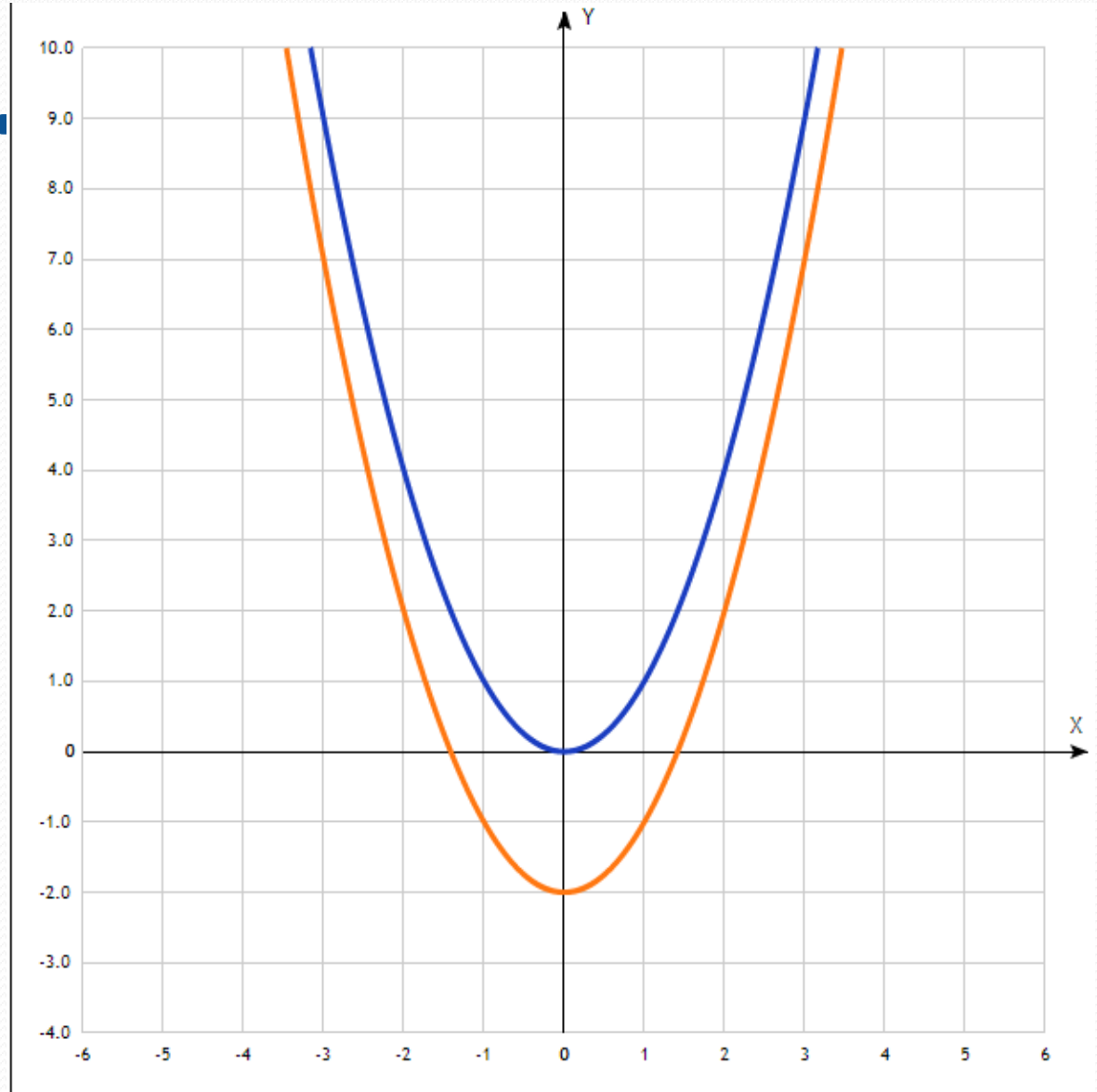
2. $y = ax^2 + n$. Задача: определить как зависит функция от числа n .

3. $y = a(x - m)^2$. Задача: определить как зависит функция от числа m .

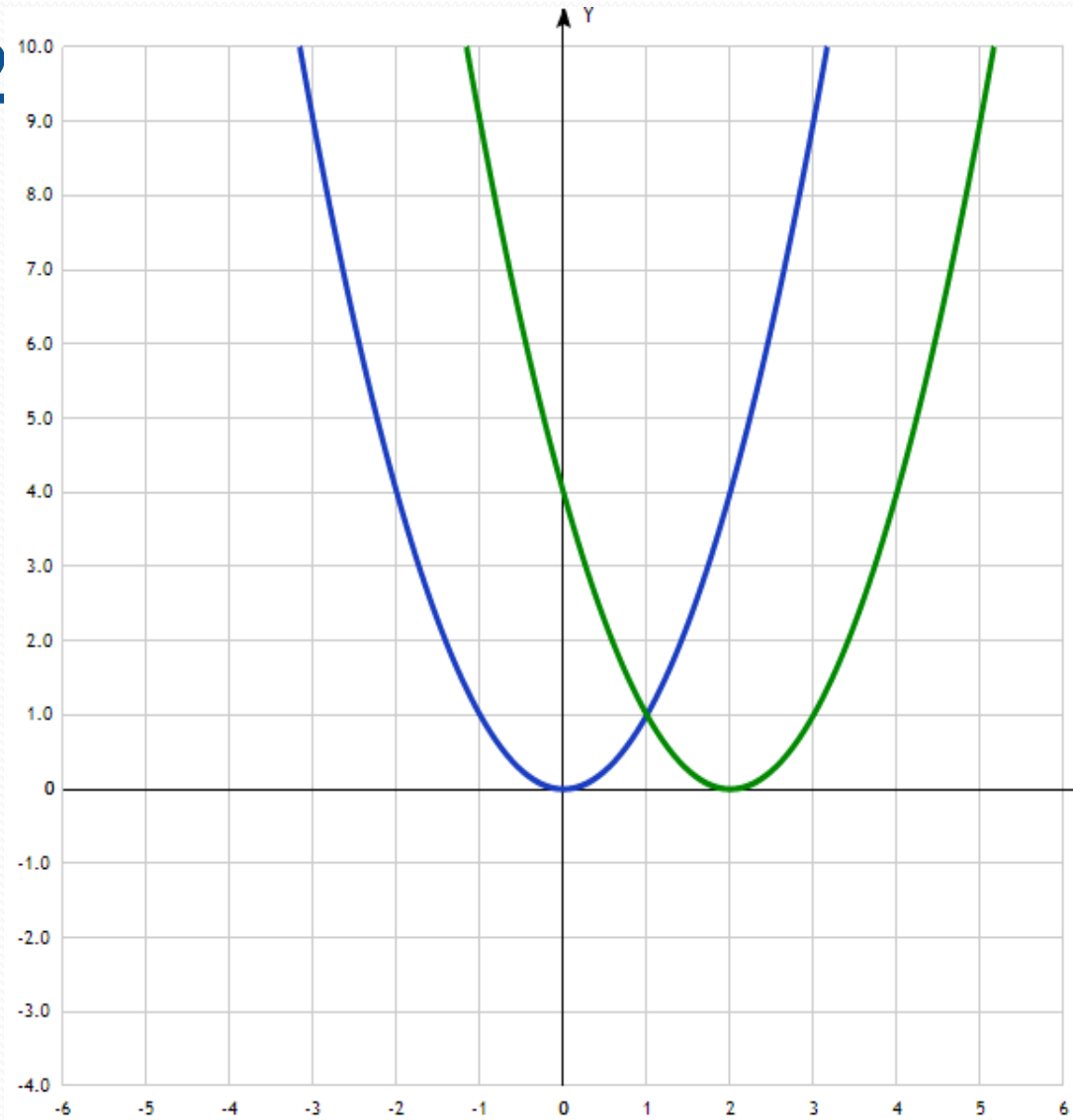
$$y = ax^2$$



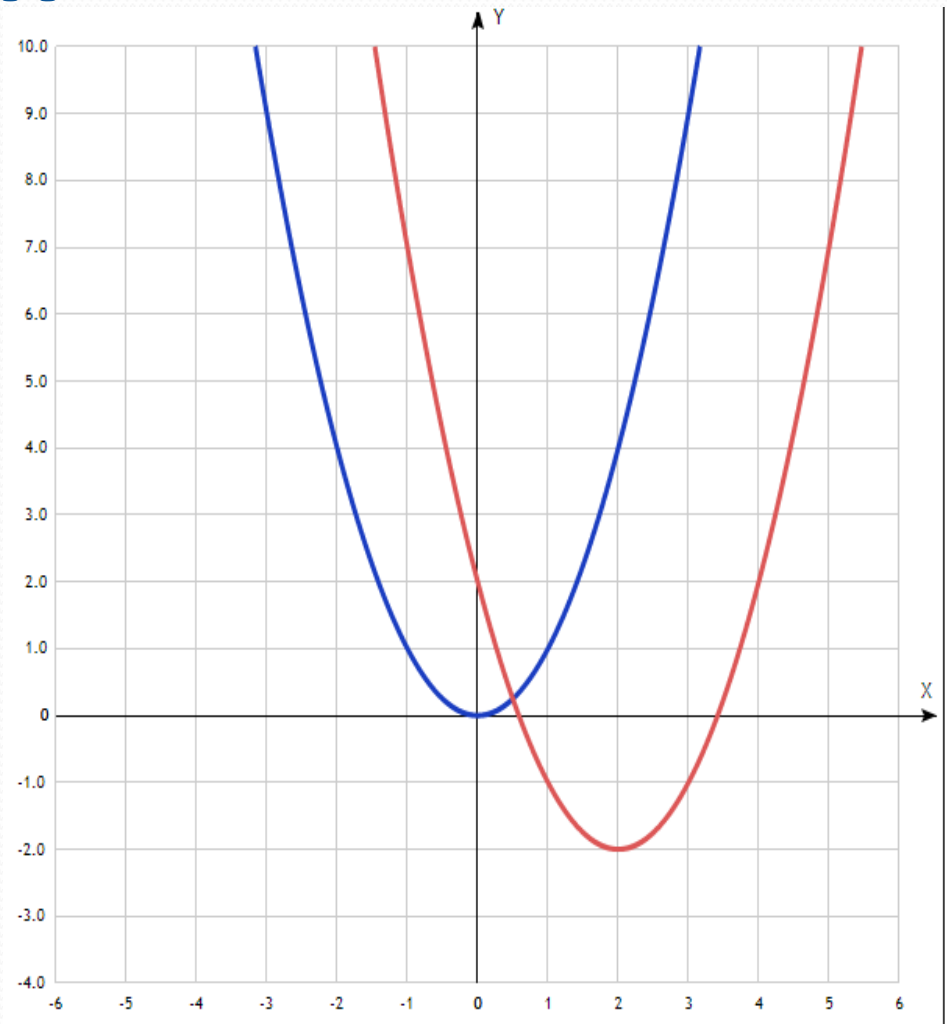
$$y = ax^2 + n.$$



$$y = a(x - m)^2$$



$$y = a(x - m)^2 + n$$



Самостоятельная работа.

№ 116.

Сегодня на уроке ...

- мне было все понятно.
- я практически все понял, но остались вопросы.
- мне совсем ничего не понятно.

Домашнее задание.

- № 107, 110(б), 114