

Программирование графики

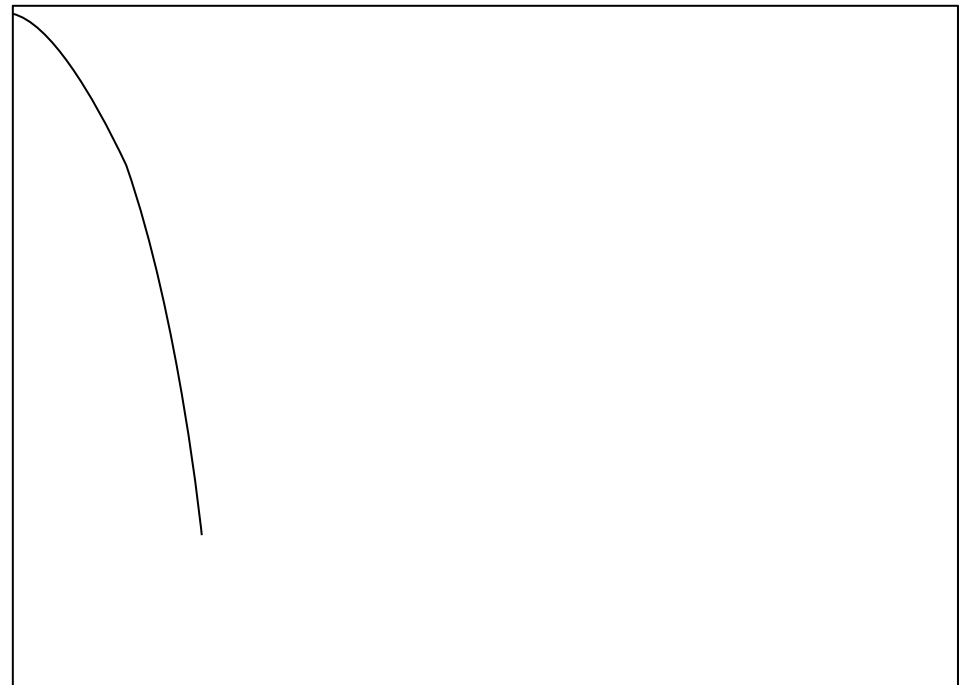
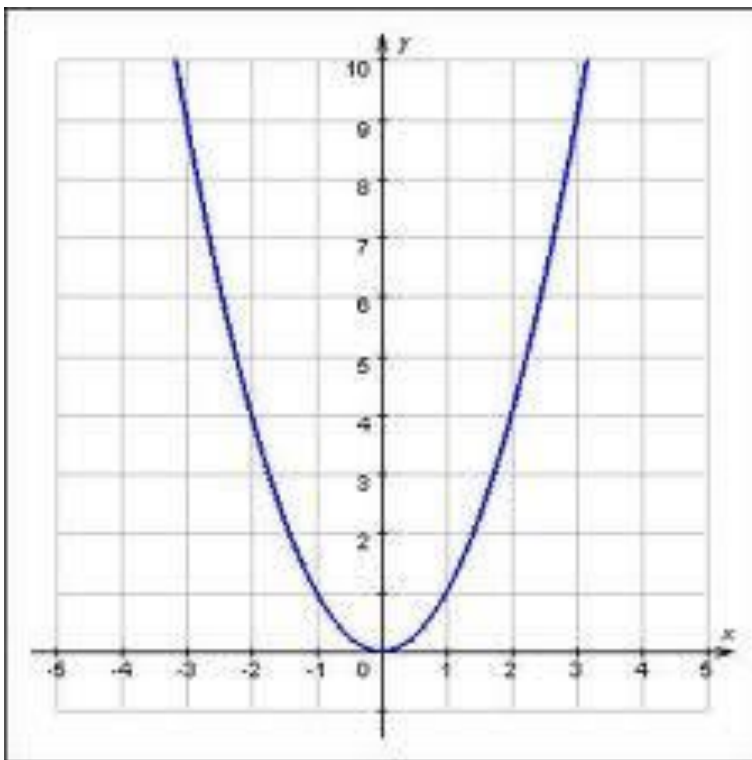
Задание №1

Задание №2

Графики функций

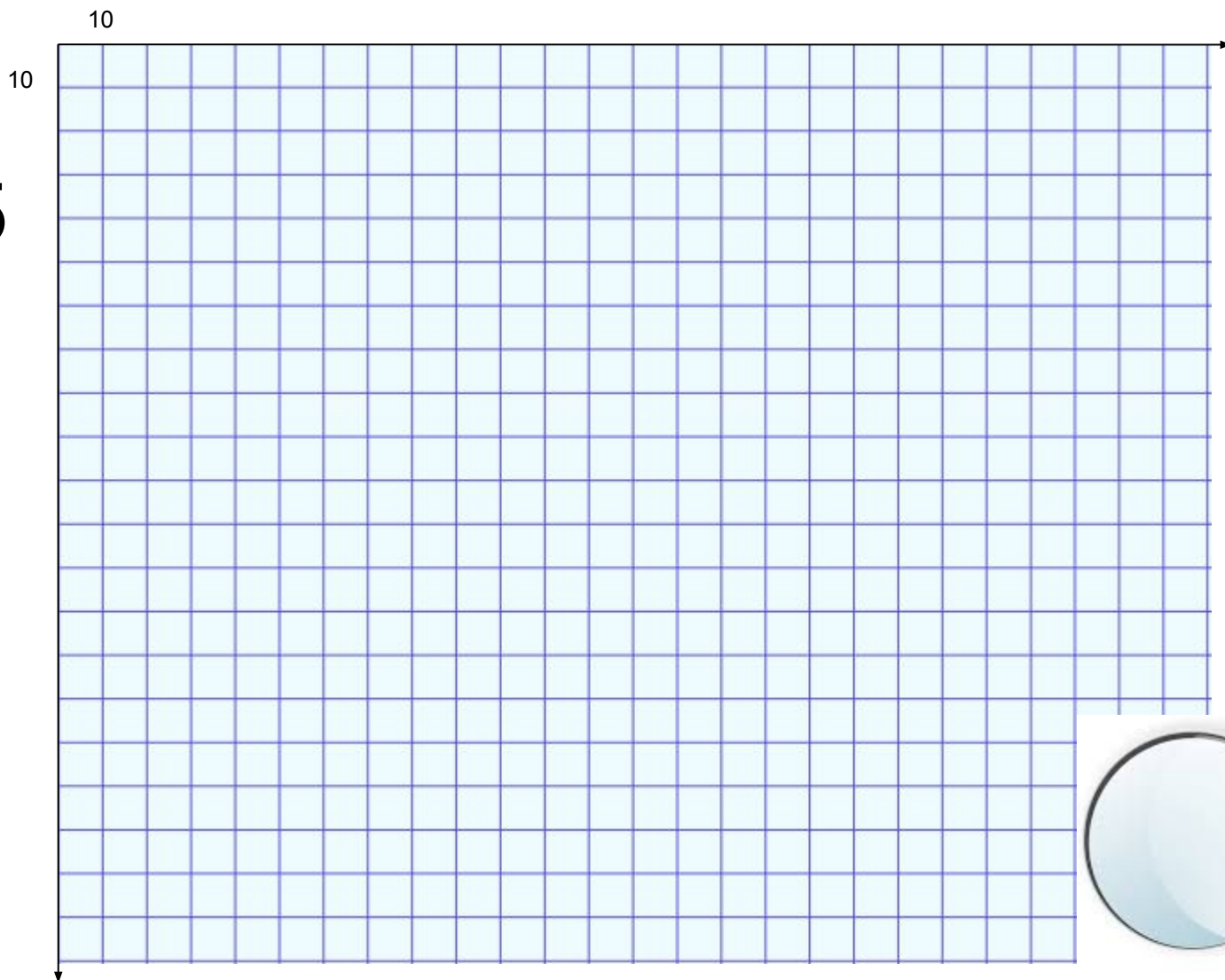
Алгебра

Вид графика в окне программы Паскаль

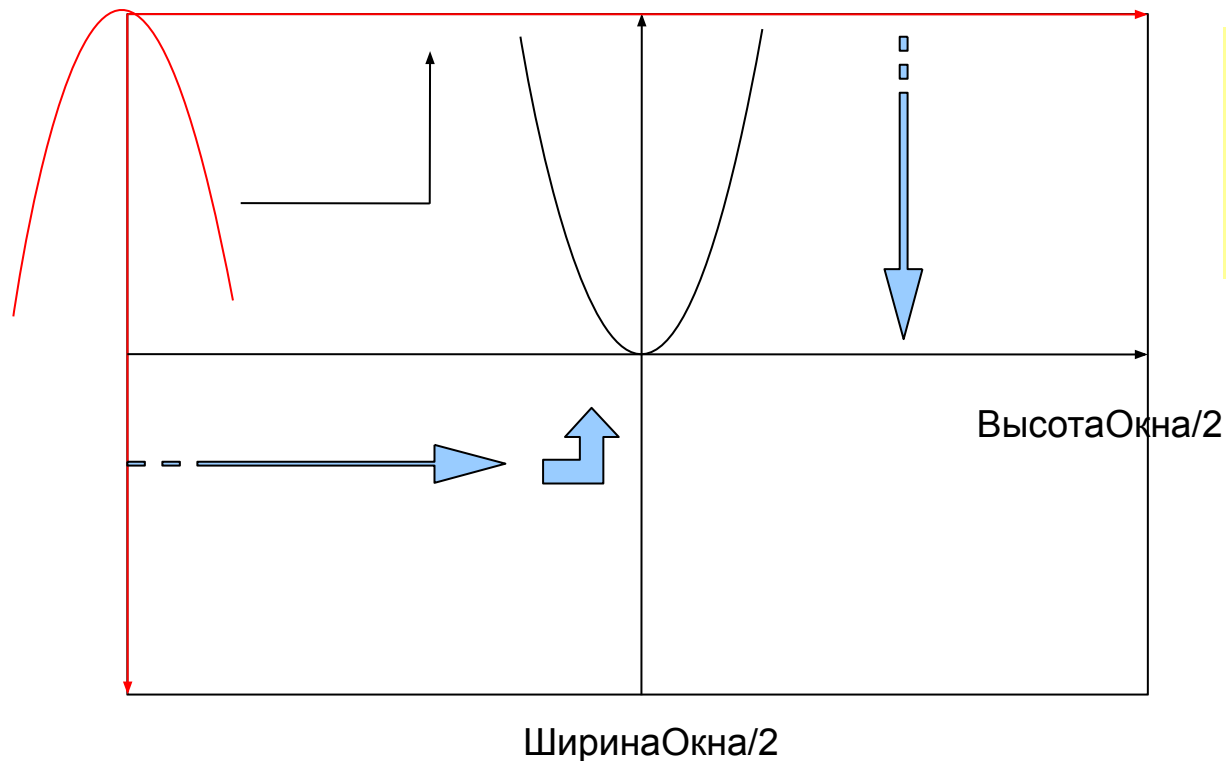


Постройте график функции в окне программы Паскаль

$$y=2x^2-5$$



Масштабирование функций



$$X: k \cdot x + \text{ШиринаОкна}/2$$

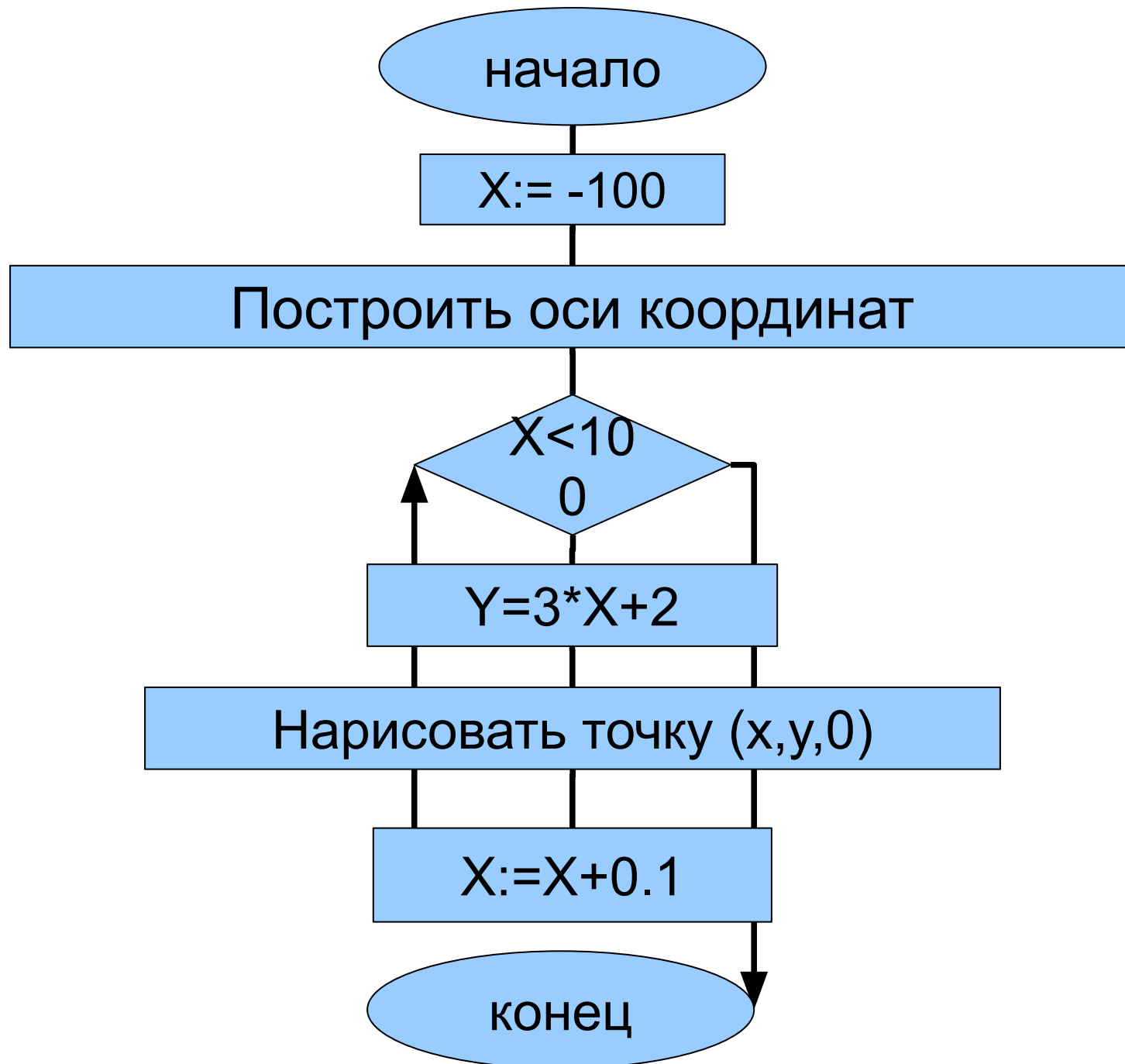
$$Y: -k \cdot y + \text{ВысотаОкна}/2$$

Пример:

```
SetPixel(round(10*x+300),  
round(-10*y+200),0);
```

k – масштаб (длина изображения единичного отрезка на экране)

Блок-схема построения графика функции



Домашнее задание

§ 4.4 стр. 228 № 55 (1-3)

задачник-практикум информатика и ИКТ 8-11 класс
Семакин И.Г. часть 1, § 4.4