

# Программирование графики

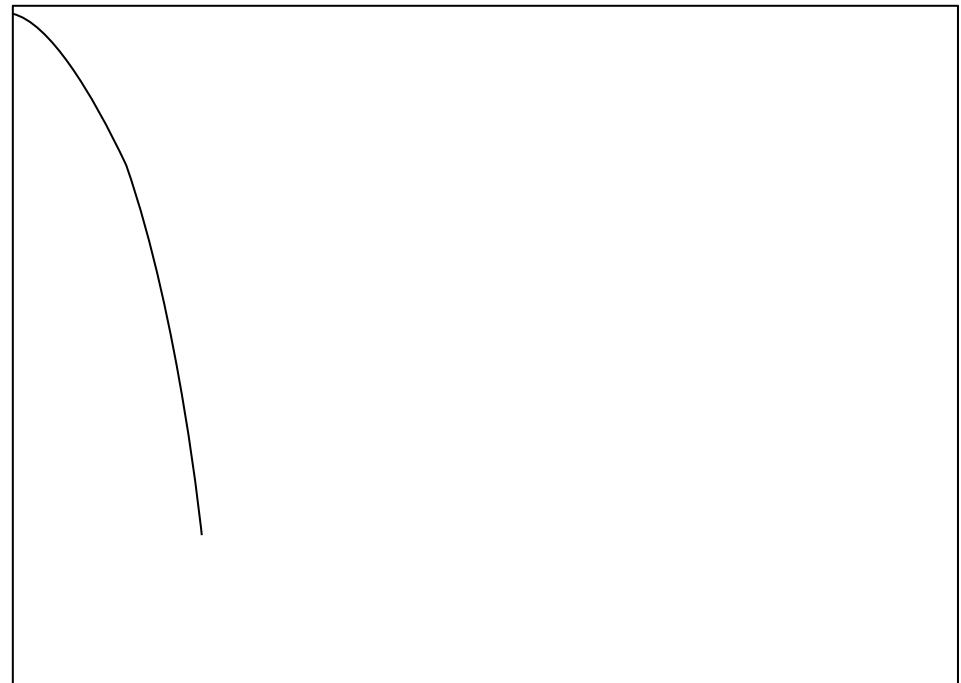
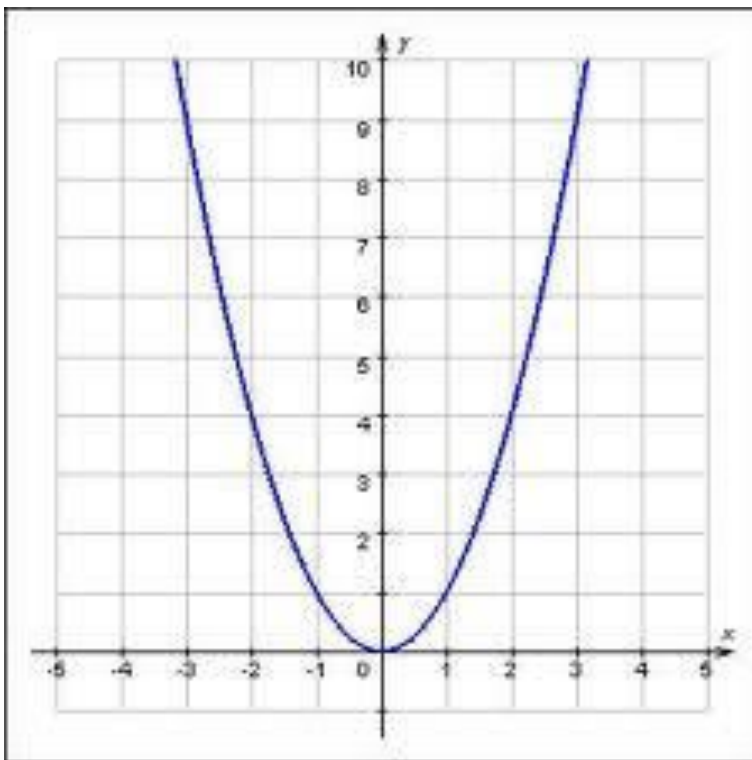
Задание №1

Задание №2

# Графики функций

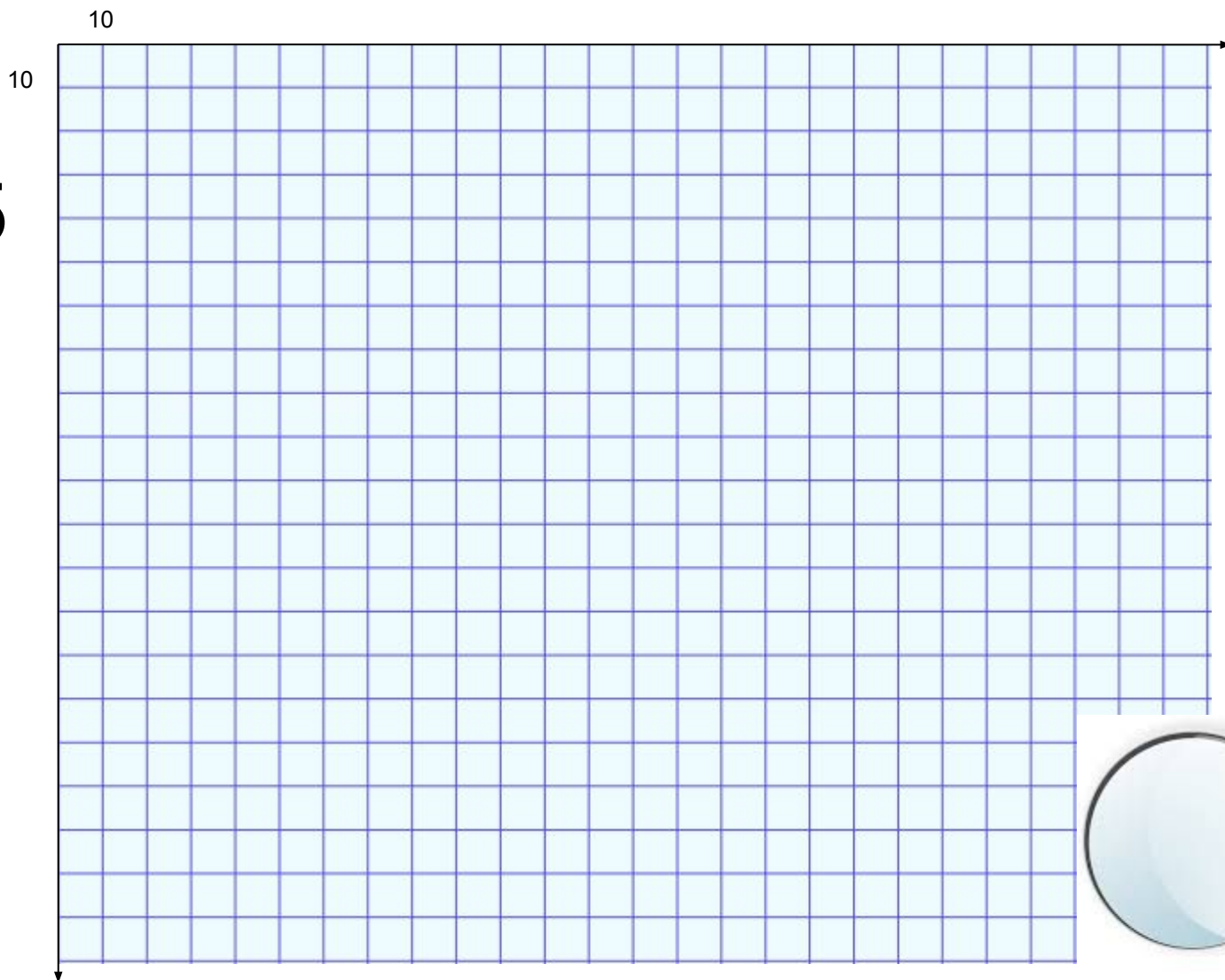
Алгебра

Вид графика в окне программы Паскаль

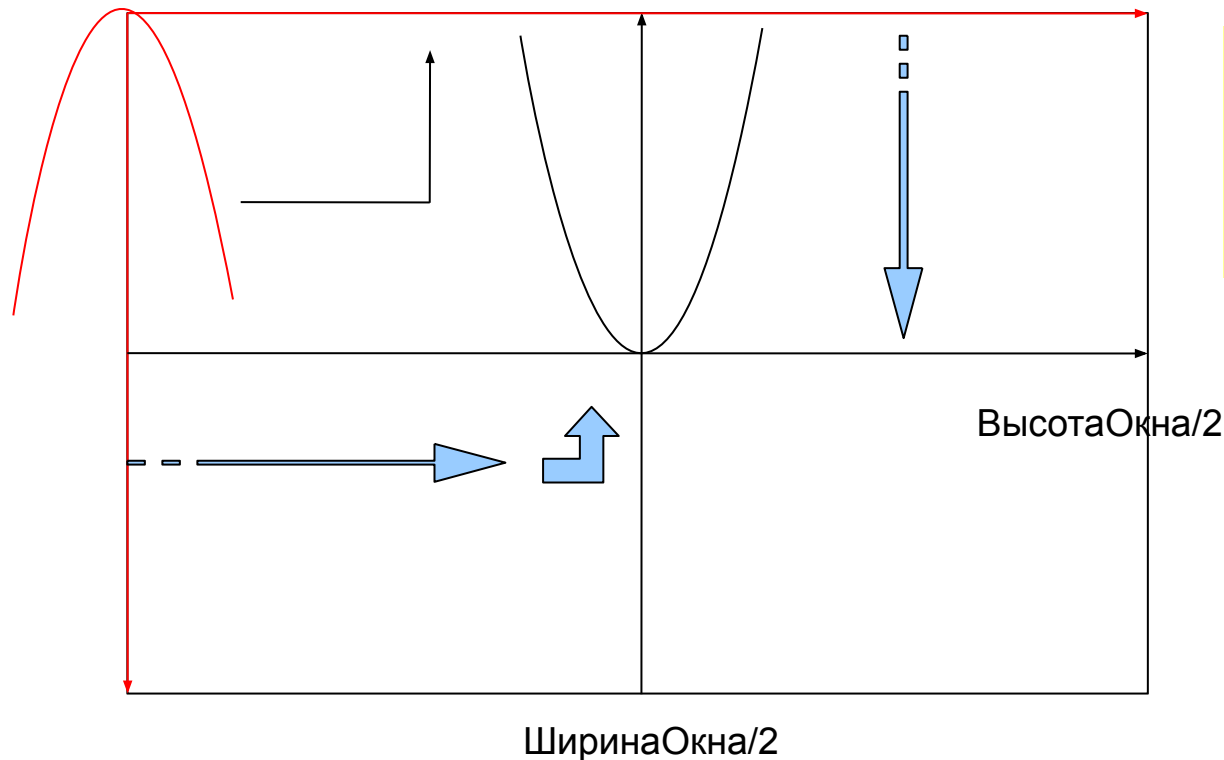


Постройте график функции в окне программы Паскаль

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



# Масштабирование функций



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

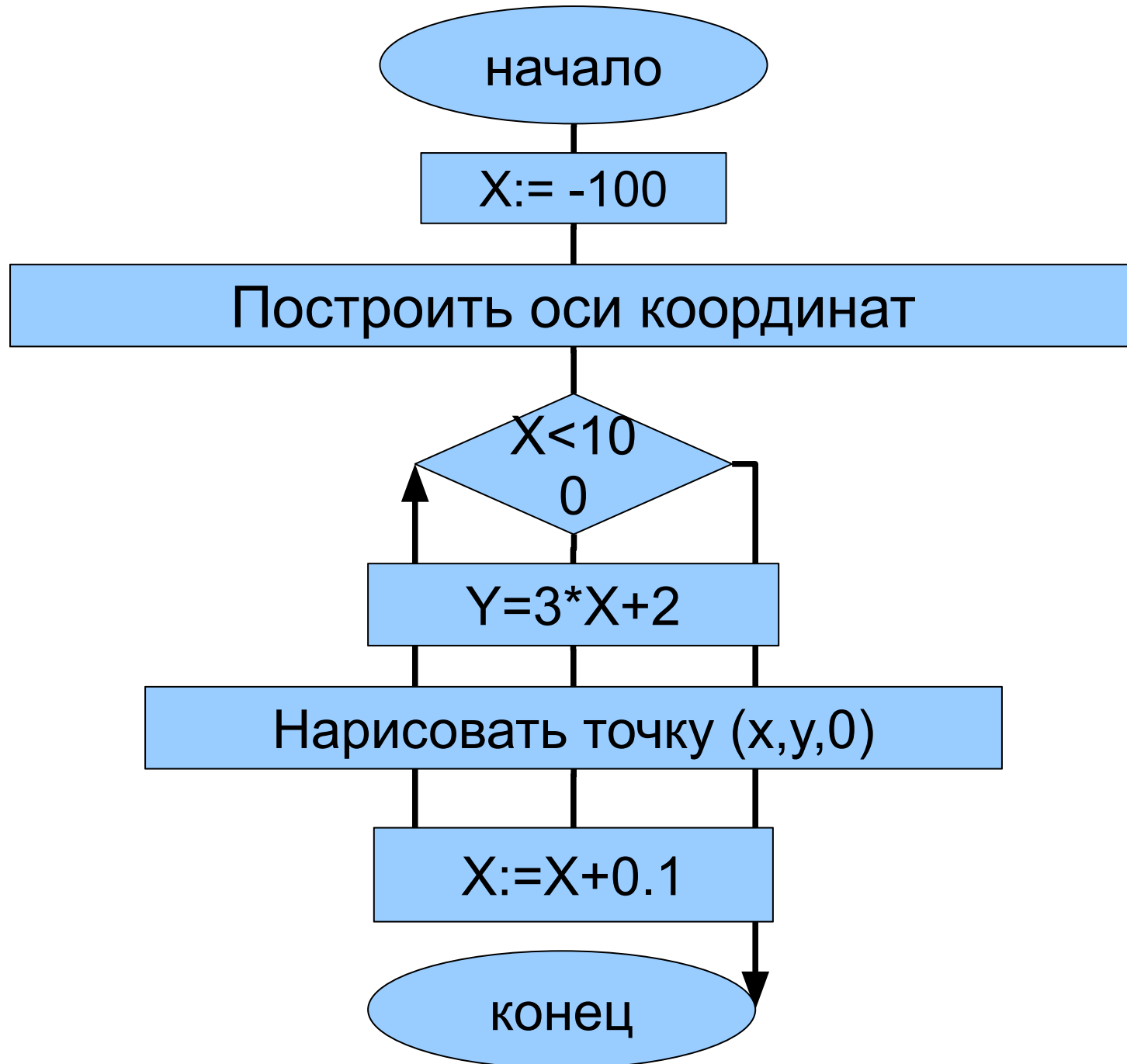
$$Y: -k \cdot y + \text{ВысотаОкна}/2$$

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