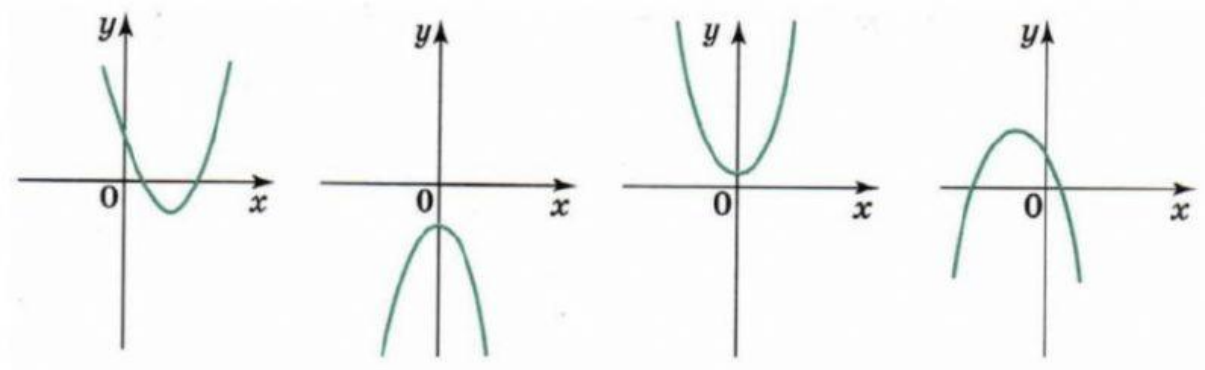


Задача 7. На рисунке изображены схематические графики функций

$$y = x^2 + 1, \quad y = -x^2 - 6, \quad y = x^2 - 4x + 3, \quad y = -x^2 - 3x + 10.$$

Около каждого графика запишите соответствующую формулу вида $y = f(x)$ и укажите множество решений неравенства $f(x) > 0$.



Задача 8. Покажите с помощью стрелок, что представляет собой множество решений неравенства.

$$x^2 + 16 < 0$$

Пустое множество

$$x^2 - 5x - 24 > 0$$

$$x^2 \geq 9$$

Числовой промежуток

$$0,8x^2 + 3,2 > 0$$

$$x^2 \leq 64$$

Объединение двух числовых промежутков

$$2x - x^2 + 6 < 0$$

$$x^2 - x \leq 1$$

Множество всех точек

$$x^2 + 4x + 14 \geq 0$$