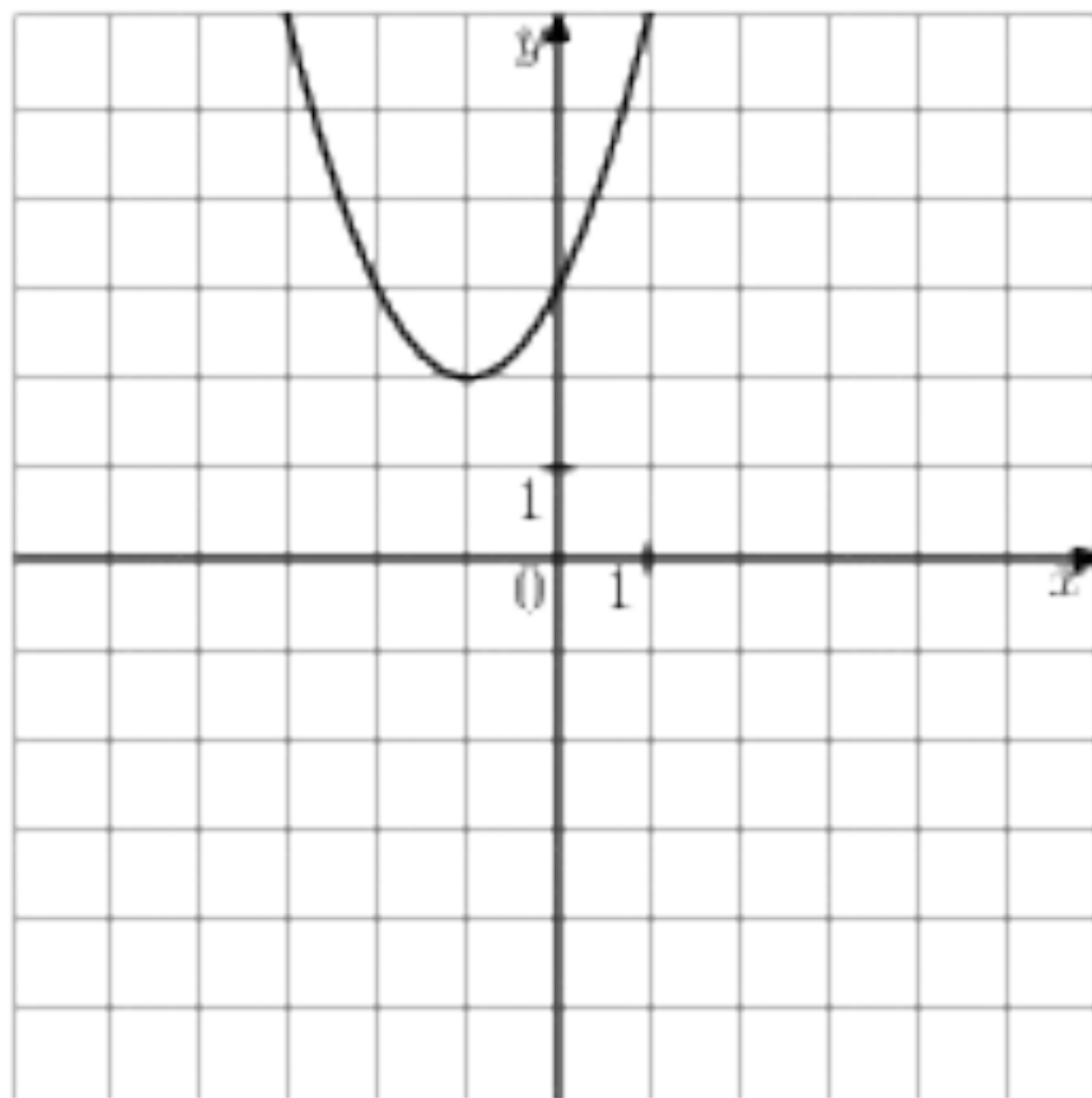


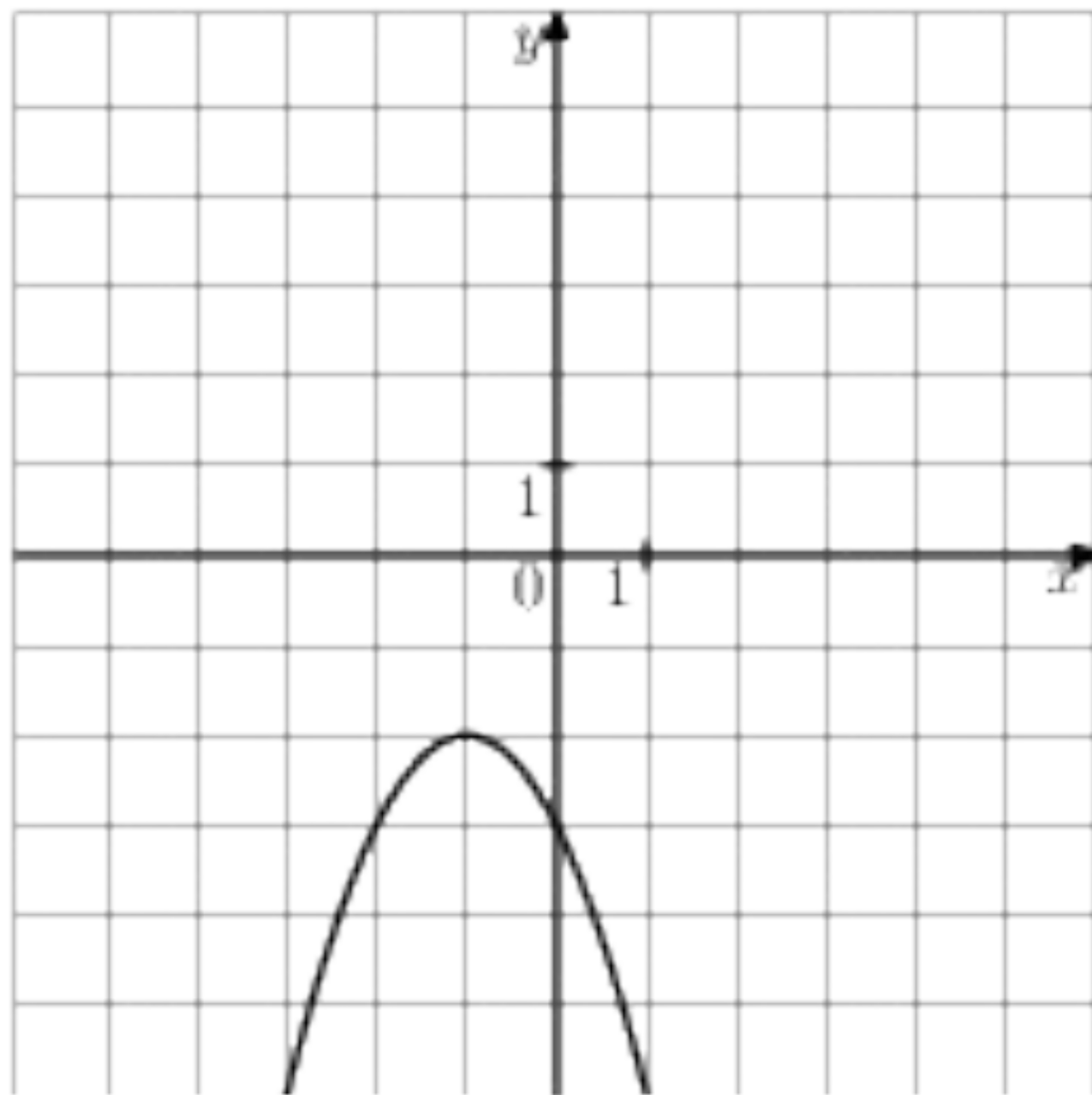
# ГРАФИК КВАДРАТИЧНОЙ ФУНКЦИИ

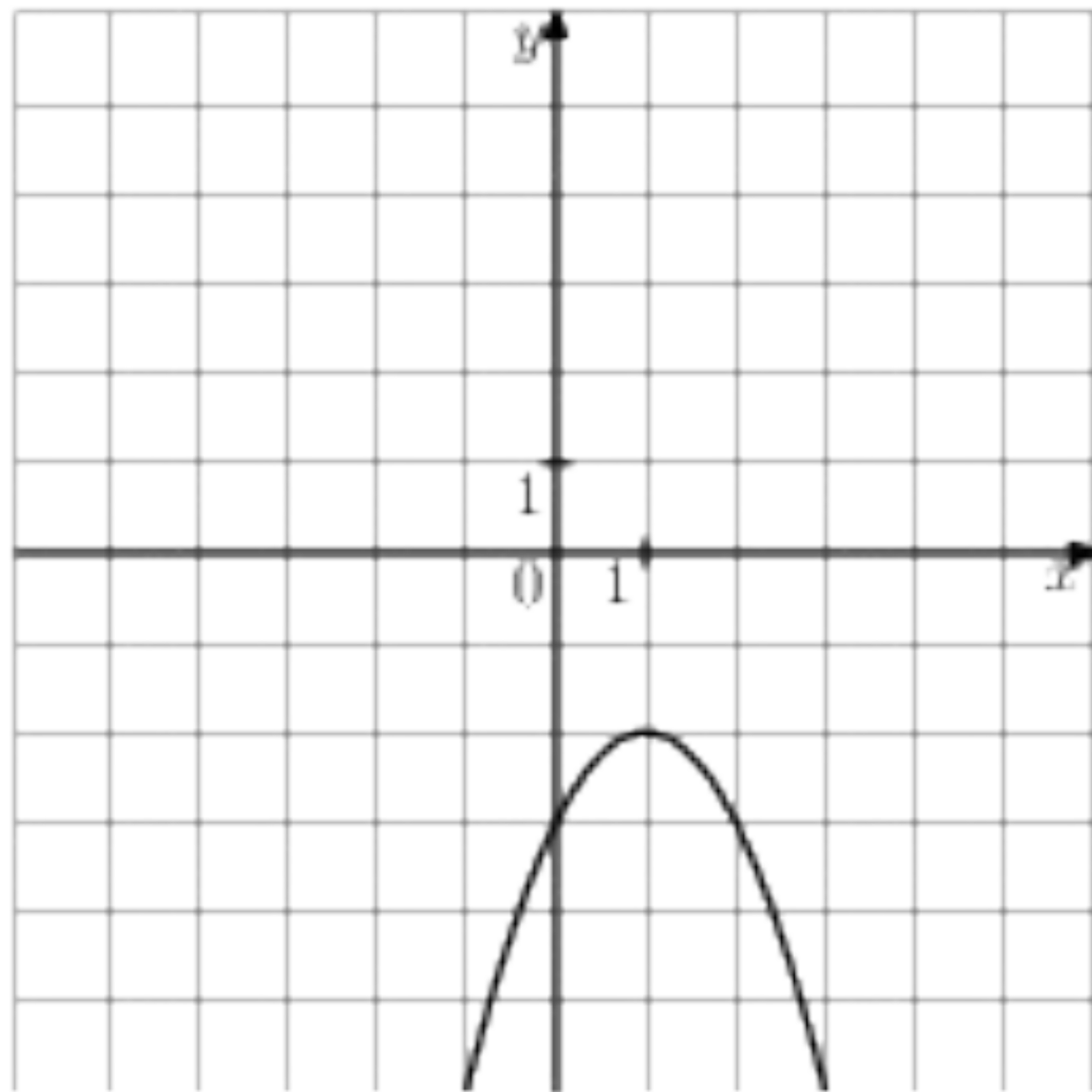
**Функция задана уравнением**

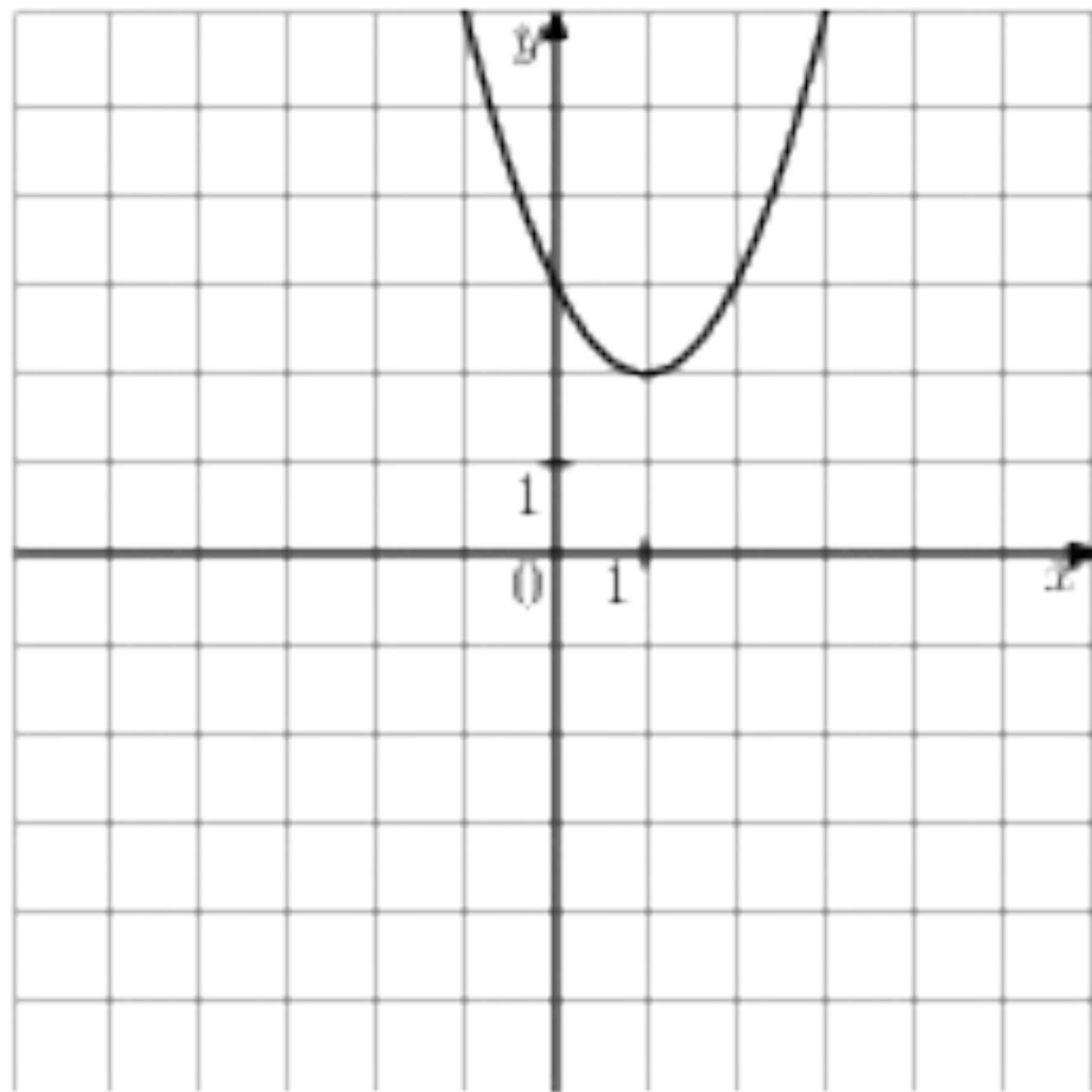
$$y = a(x+p)^2 + q.$$

**Определите знаки  
коэффициентов.**







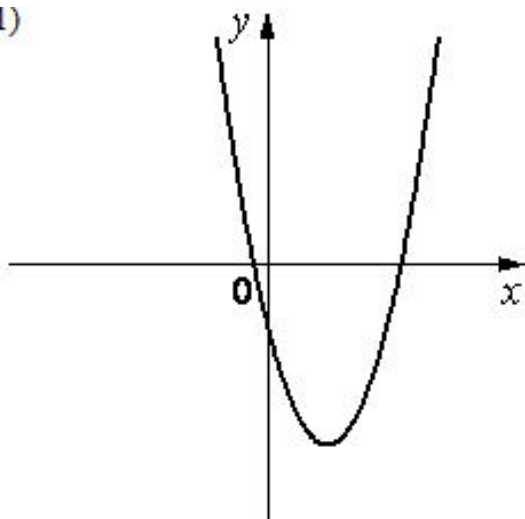


**Функция задана уравнением**  
 **$y = ax^2 + bx + c$ .**

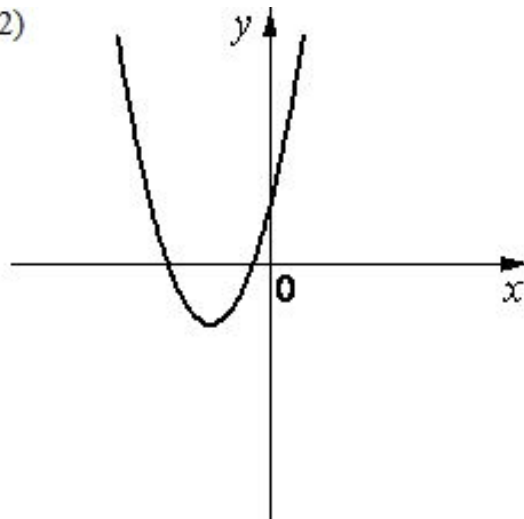
**Определите знаки**  
**коэффициентов.**

$$y = aX^2 + bX + c$$

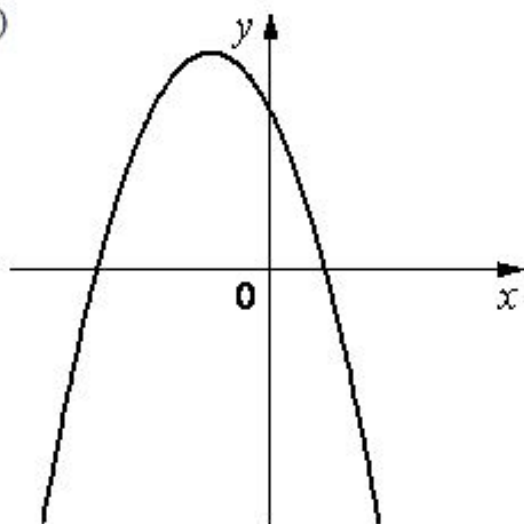
1)



2)



3)



4)

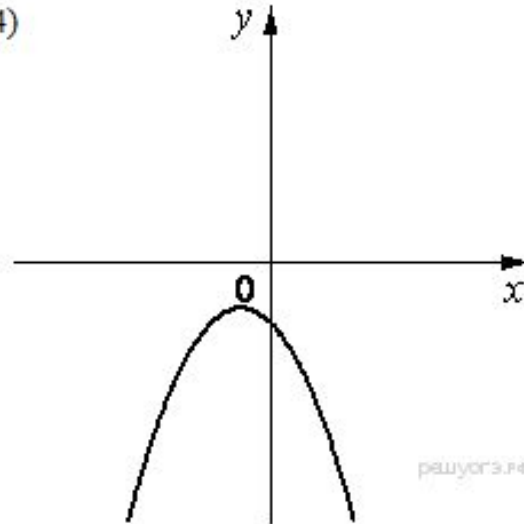
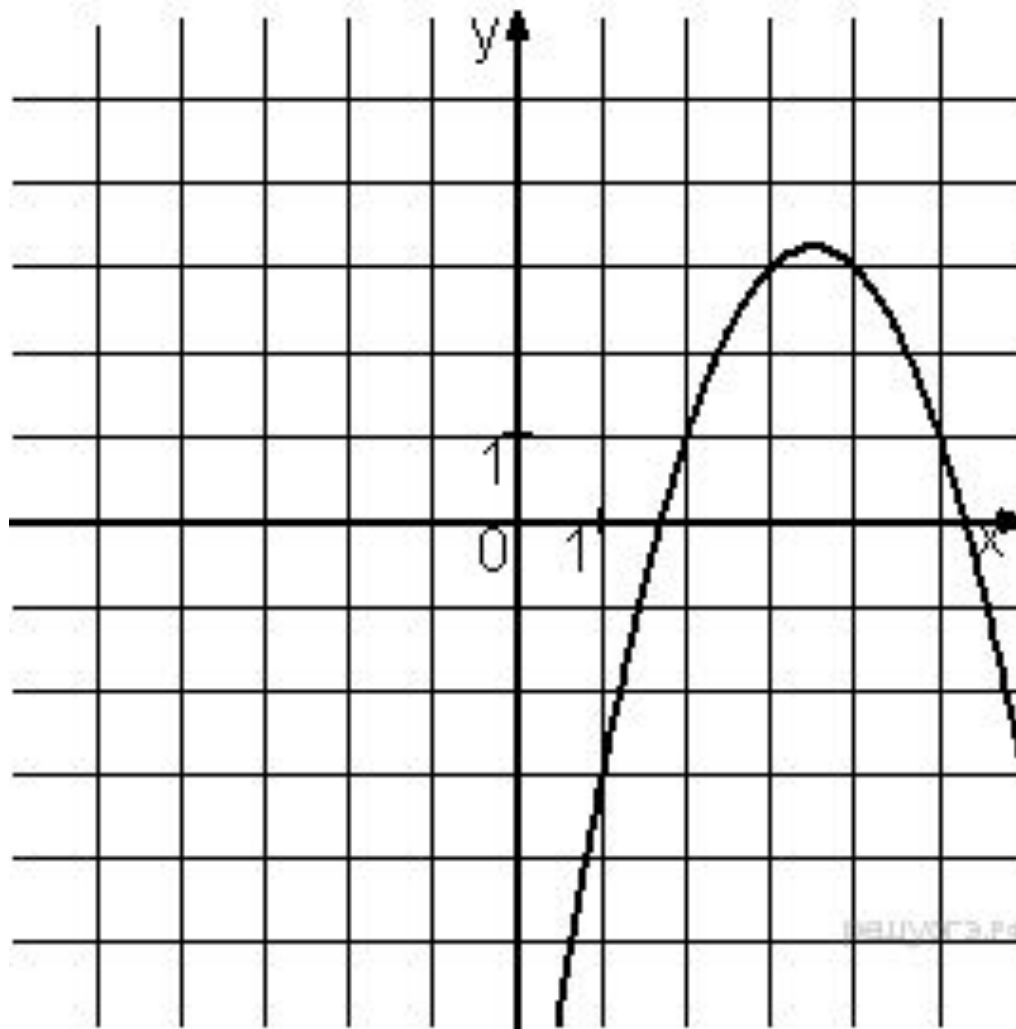




График какой из функций изображен на рисунке?

- 1)  $y = x^2 - 7x + 9$
- 2)  $y = -x^2 + 7x - 9$
- 3)  $y = x^2 + 7x + 9$
- 4)  $y = -x^2 - 7x - 9$



**ПОСТРОИТЬ ГРАФИК  
ФУНКЦИИ  
 $y = x^2 - 10x + 23$**

