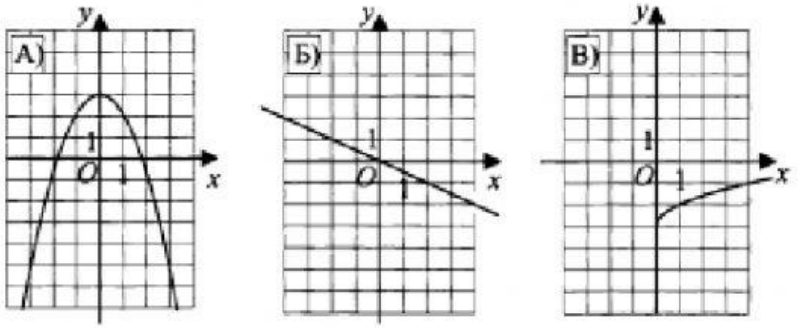
Дата:

Ф.И. ученика:

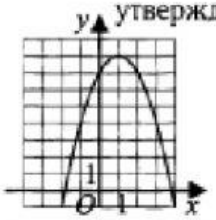
1. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.



1		
А	Б	В

1) $y = \dfrac{-2}{x}$ 2) $y = -\dfrac{x}{2}$ 3) $y = \sqrt{x} - 3$ 4) $y = 3 - x^2$

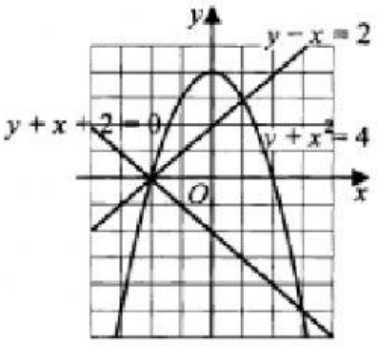
2. На рисунке изображён график квадратичной функции $y = f(x)$. Какие из следующих утверждений о данной функции **неверны**? Запишите их номера.



1) $f(x) > 0$ при всех $x < 1$.
2) Наибольшее значение функции равно 8.
3) $f(-1) > f(1)$.
4) $f(x)$ возрастает на промежутке $(-\infty;\ 1]$.

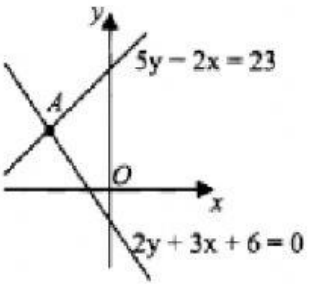
2			
1	2	3	4

3. Используя рисунок, решите систему уравнений $\begin{cases} y + x^2 = 4, \\ y + x + 2 = 0. \end{cases}$



3	

4. Две прямые пересекаются в точке A. Вычислите координаты точки A.



4	