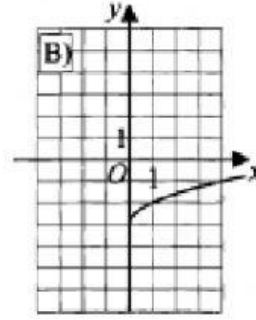
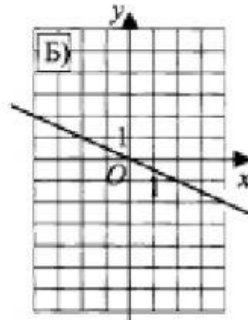
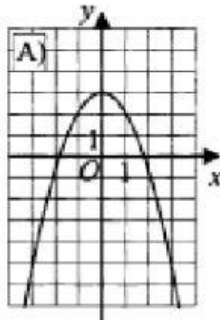


Дата:

Ф.И. ученика:

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



1		
А	Б	В

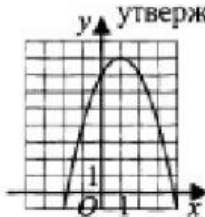
1) $y = \frac{-2}{x}$

2) $y = -\frac{x}{2}$

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 $x < 1$.

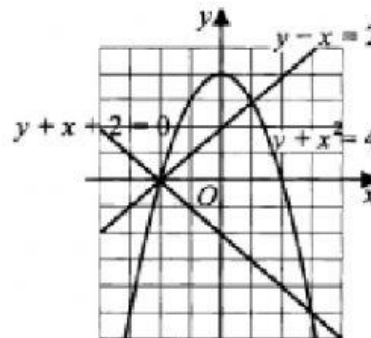
2) Наибольшее значение функции равно 8.

3) $f(-1) > f(1)$.

4) $f(x)$ возрастает на промежутке $(-\infty; 1]$.

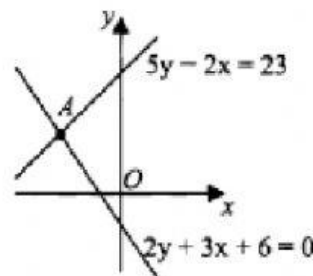
2			
1	2	3	4

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 А. Вычислите координаты точки А.



4