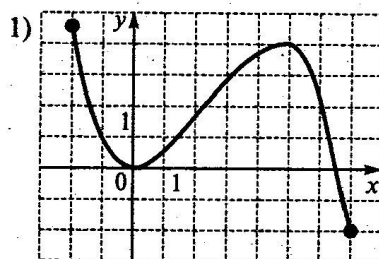


Предмет	Алгебра
Класс	9
четверть	2

№	Термины	Определения
<b>Глава 1. Квадратичная функция</b>		
1	<b>Нули функции</b>	$y = f(x)$ называется такое значение аргумента $x_0$ , при котором функция обращается в нуль: $f(x_0) = 0$ , то есть $y=0$ .
2	<b>Промежутки знакопостоянства</b>	Промежутки, на которых непрерывная функция сохраняет свой знак и не обращается в нуль, называются промежутками знакопостоянства
3	<b>Монотонность</b>	Функцию $y = f(x)$ называют возрастающей на некотором промежутке, если для любых двух точек $x_1$ и $x_2$ из области определения, таких, что $x_1 < x_2$ , выполняется неравенство $f(x_1) < f(x_2)$ . Функцию $y = f(x)$ называют убывающей на некотором промежутке, если для любых двух точек $x_1$ и $x_2$ из области определения, таких, что $x_1 < x_2$ , выполняется неравенство $f(x_1) > f(x_2)$ .
4	<b>Алгоритм построения графиков функций</b>	1. Заполнить таблицу значений; 2. Построить точки на координатной плоскости; 3. Соединить построенные точки плавной линией; 4. Подписать название функции.

### Практическая часть

- 1) Используя график функции, запишите:
  1. Область определения функции;
  2. Область значения функции;
  3. Нули функции;
  4. Промежутки знакопостоянства;
  5. Промежутки монотонности.



- 2) Построение графиков функций