

Установите соответствие между формулой и названием графика

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

2) $y = -6x$

3) $y = \frac{10}{x};$

4) $y = 3x - 4;$

5) $y = \sqrt{x};$

6) $y = 6$

А) Прямая;

Б) Ветвь параболы;

В) Гипербола;

Г) Парабола;

Д) Прямая, проходящая через начало координат

Запишите название каждой функции

Самопроверка

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

$$2) y = -6x$$

$$3) y = \frac{10}{x};$$

$$4) y = 3x - 4;$$

$$5) y = \sqrt{x};$$

$$6) y = 6$$

1) Квадратичная функция

2) Прямая пропорциональность;

3) Обратная пропорциональность;

4) Линейная функция;

5) Квадратный корень из x ;

6) Линейная функция

Рефлексия

Я

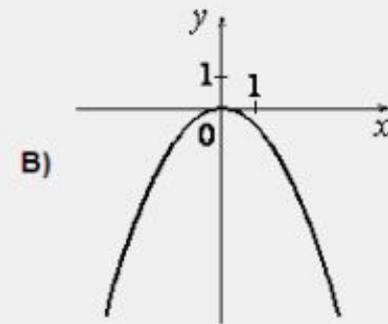
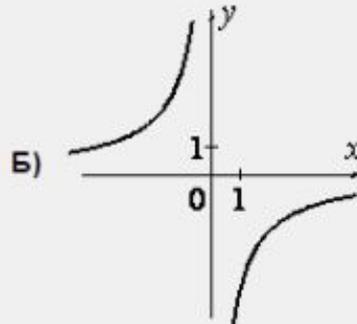
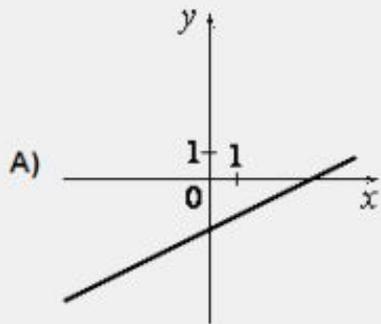
	Начало урока	Конец урока
1. Я знаю формулу		
А) Квадратичной функции		
Б) Обратной пропорциональности		
В) Линейной функции		
2. Я отличаю график данной функции от других		
А) Квадратичной функции		
Б) Обратной пропорциональности		
В) Линейной функции		
3. Я умею установить соответствие между знаками коэффициентов и графиками функций для		
А) Квадратичной функции		
Б) Обратной пропорциональности		
В) Линейной функции		

**Установление
соответствия между
графиком функции и ее
формулой**

8 класс. Подготовка к ОГЭ

№1. УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ ГРАФИКАМИ ФУНКЦИЙ И ФОРМУЛАМИ

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1) $y = -\frac{6}{x}$

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

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

А	Б	В
3	1	2

№2. Установите соответствие между функциями и их графиками

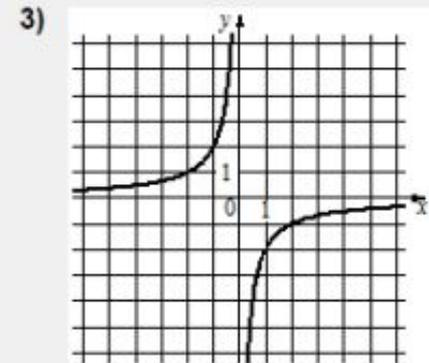
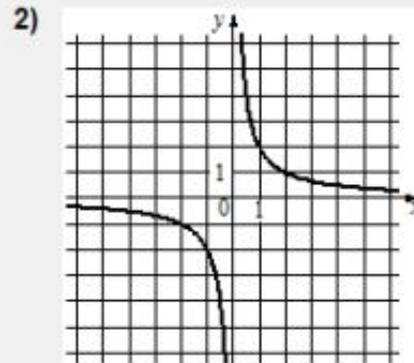
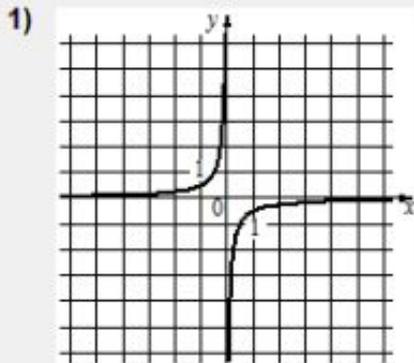
ФУНКЦИИ

А) $y = \frac{2}{x}$

Б) $y = -\frac{2}{x}$

В) $y = -\frac{1}{2x}$

ГРАФИКИ



А	Б	В
2	3	1

№3. Установите соответствие между формулами и графиками

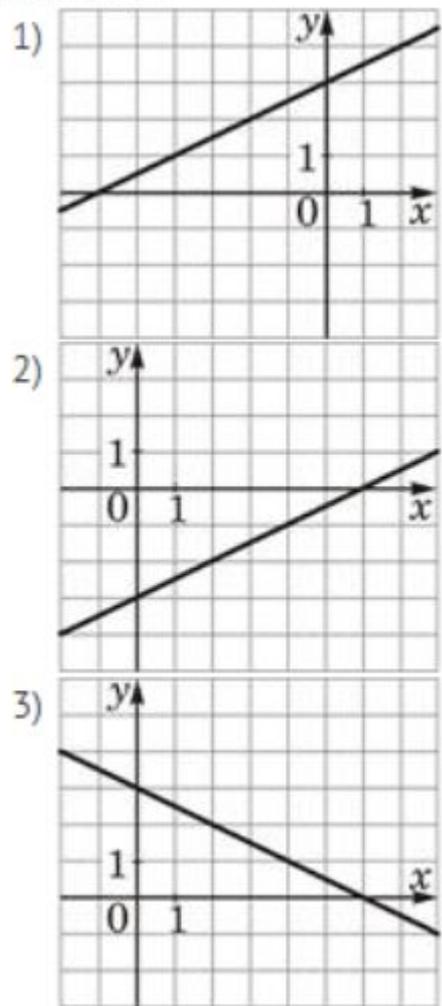
ФУНКЦИИ

А) $y = 0,5x + 3$

Б) $y = -0,5x + 3$

В) $y = 0,5x - 3$

ГРАФИКИ

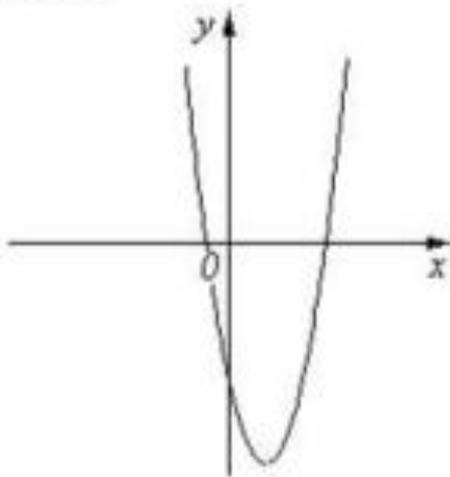


А	Б	В
1	3	2

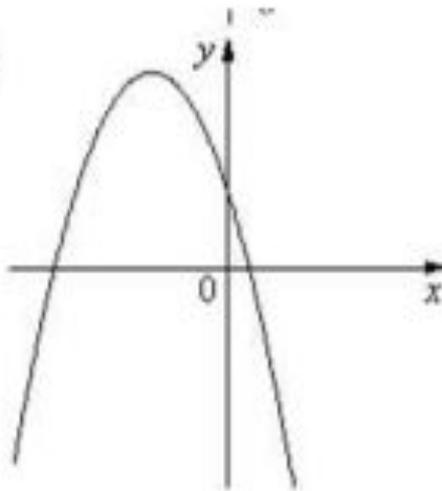
№4 . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c .

ГРАФИКИ

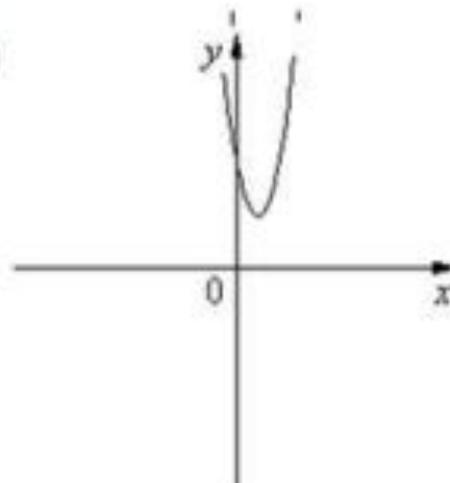
А)



Б)



В)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $a > 0, c < 0$;

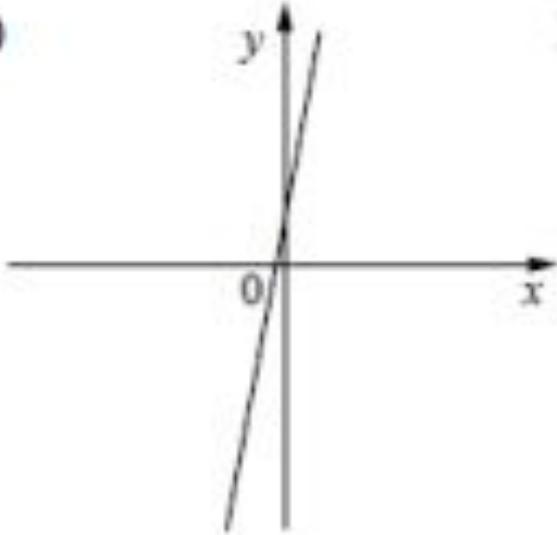
2) $a > 0; c > 0$

3) $a < 0; c > 0$

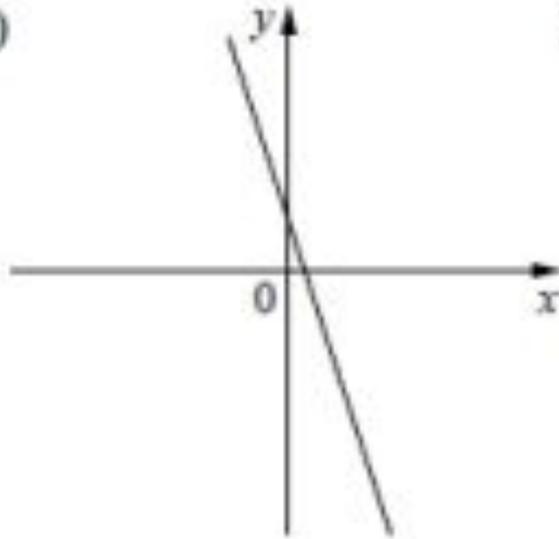
А	Б	В
1	3	2

№5. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b

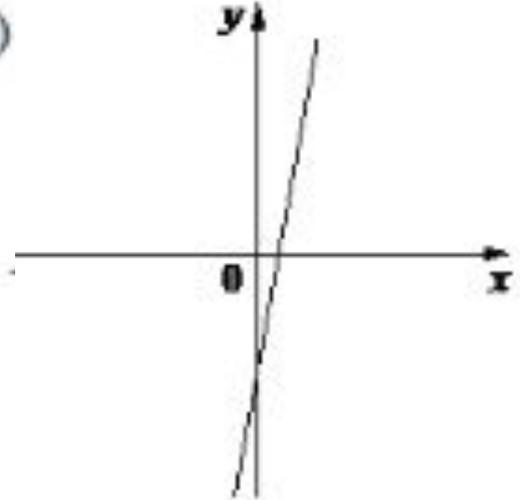
А)



Б)



В)



Коэффициенты

1) $k < 0, b > 0$;

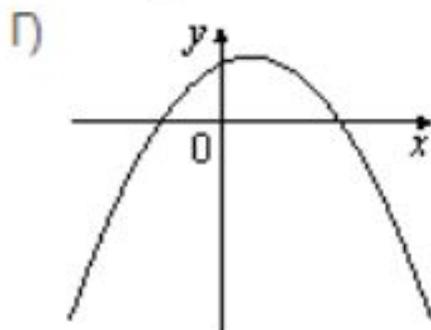
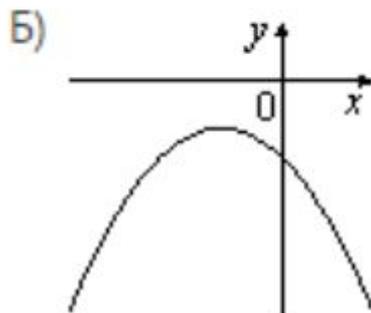
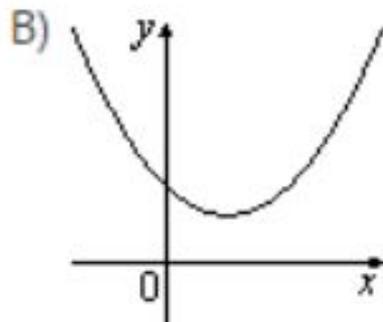
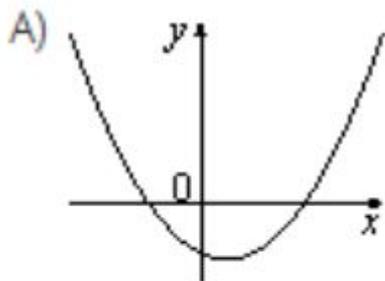
2) $k > 0, b > 0$;

3) $k > 0, b < 0$

А	Б	В
2	1	3

№6. Для каждого графика укажите соответствующее ему значение коэффициента a и дискриминанта D

ГРАФИКИ



ЗНАКИ
ЧИСЕЛ

1) $a > 0; D > 0$

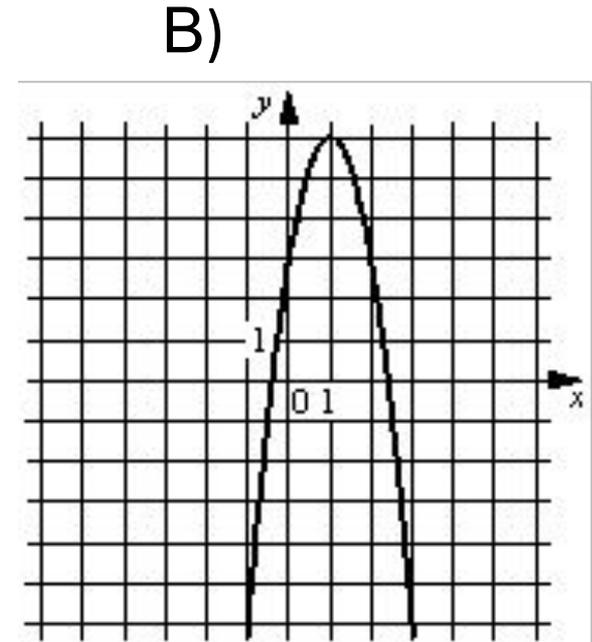
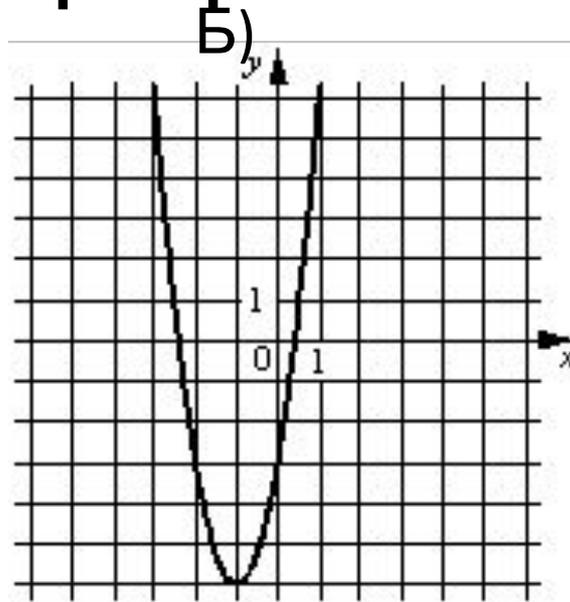
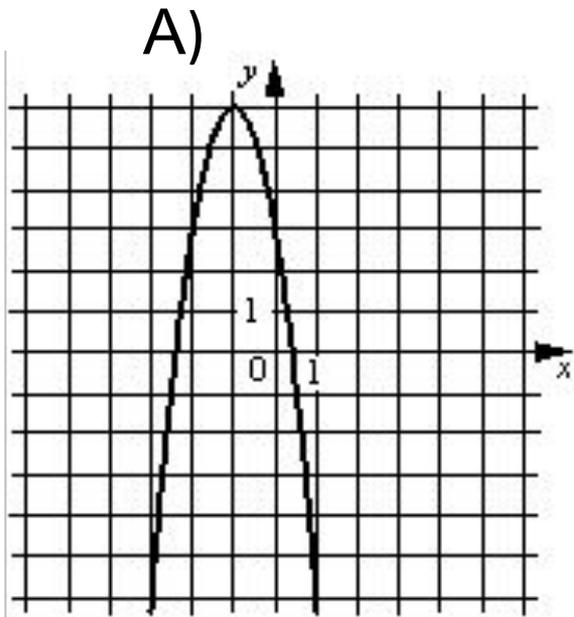
2) $a > 0; D < 0$

3) $a < 0; D > 0$

4) $a < 0; D < 0$

А	Б	В	Г
1	4	2	3

№7. Установите соответствие между функциями и их графиками.



ФОРМУЛЫ

$$1) y = -3x^2 - 6x + 3$$

$$2) y = -3x^2 + 6x + 3$$

$$3) y = 3x^2 + 6x - 3$$

А	Б	В
1	3	2

Итоги работы

«5» – за 23 и более балла;

«4» – за 20-23 балла;

«3» – за 17-19 баллов;

Рефлексия

Я

	Начало урока	Конец урока
1. Я знаю формулу		
А) Квадратичной функции		
Б) Обратной пропорциональности		
В) Линейной функции		
2. Я отличаю график данной функции от других		
А) Квадратичной функции		
Б) Обратной пропорциональности		
В) Линейной функции		
3. Я умею установить соответствие между знаками коэффициентов и графиками функций для		
А) Квадратичной функции		
Б) Обратной пропорциональности		
В) Линейной функции		