

*Автор: Кудрявцева Надежда Александровна,  
Учитель математики МАОУ «СОШ № 84»  
г. Перми Пермского края,  
2015*



# Тес

Алгебра 9 класс  
Подготовка к ОГЭ  
Задание 5, часть I

Введите фамилию и имя



Всего заданий

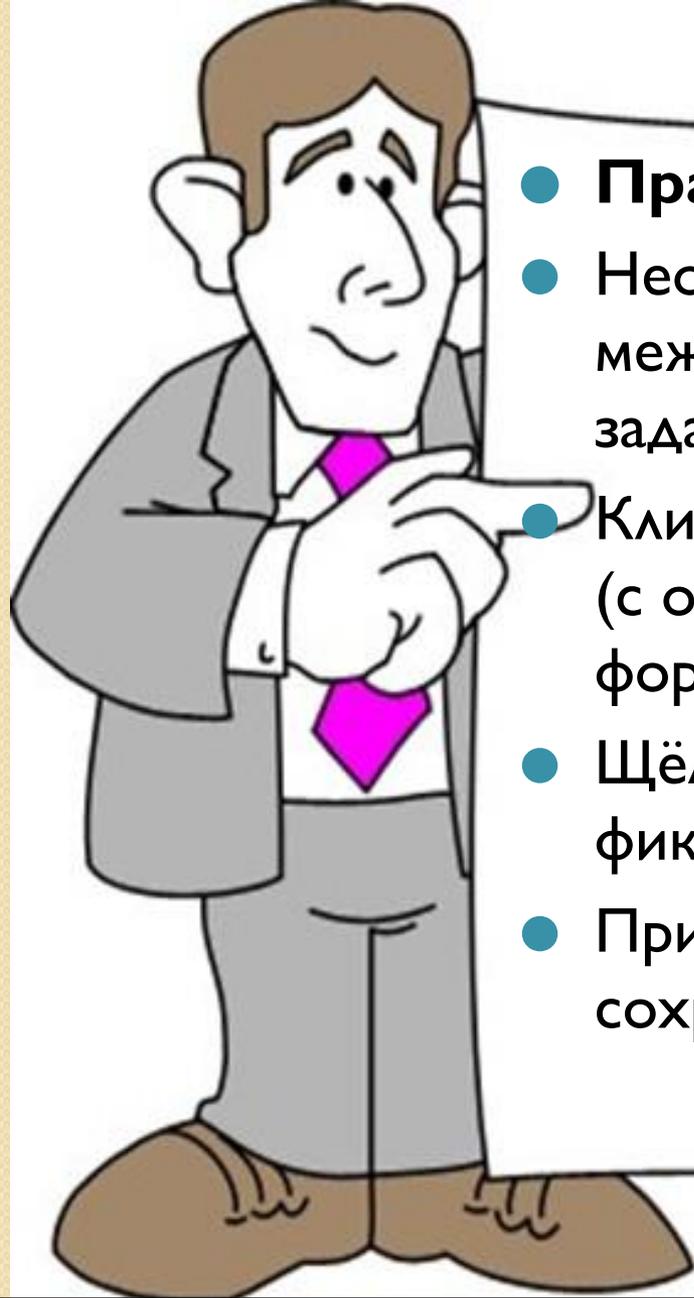
6

Начать тестирование

Время тестирования

20

мин.



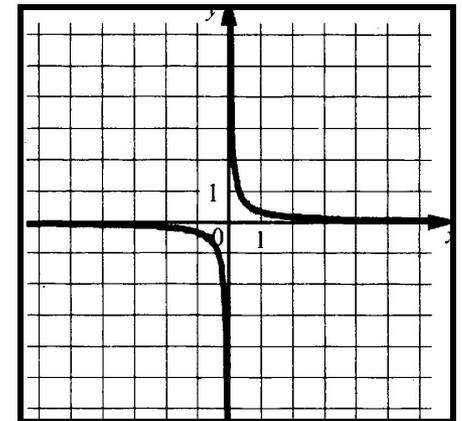
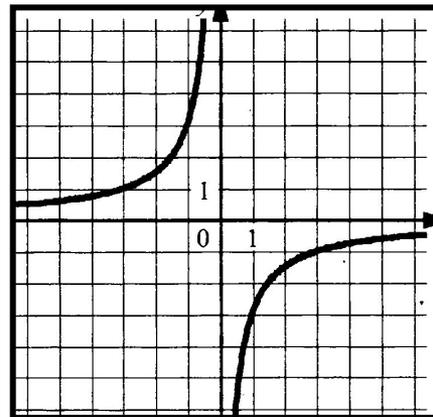
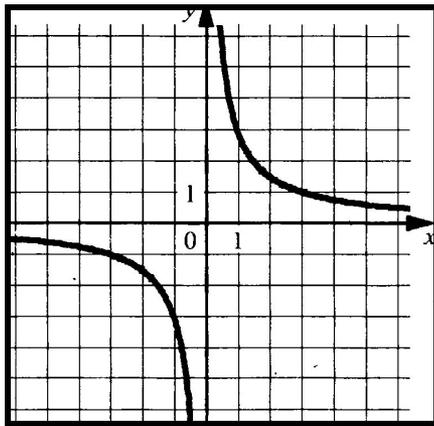
- **Правила работы**
- Необходимо установить соответствие между формулами и графиками, задающими функции.
- Кликнуть мышью по формуле, а затем (с отжатой кнопкой мыши) переместить формулу на соответствующий график.
- Щёлкнуть мышью по графику для фиксации.
- При выходе из теста изменения не сохранять.



Далее



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



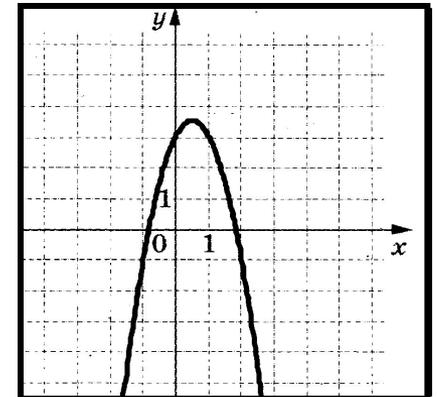
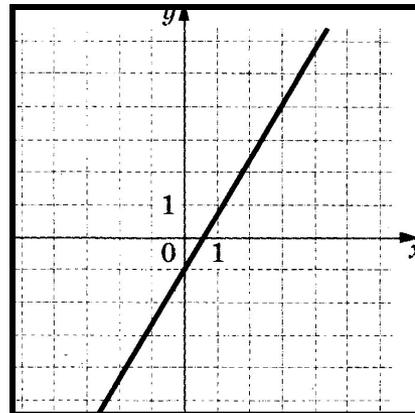
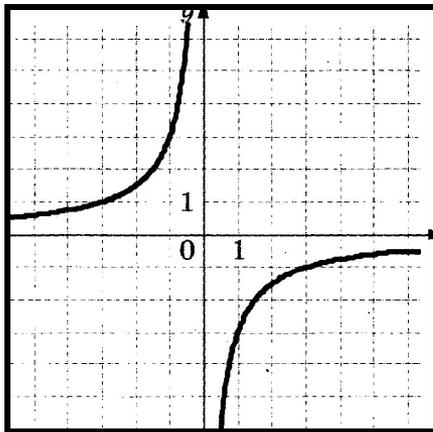
$$y = 1/3x$$

$$y = 3/x$$

$$y = -3/x$$



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



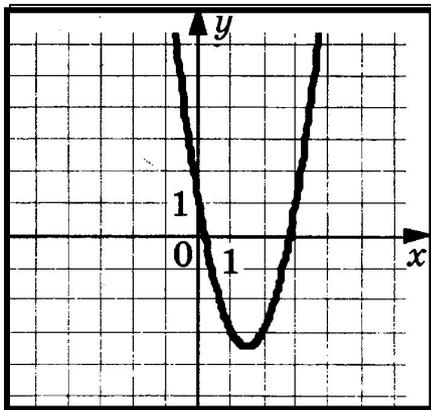
$$y = -2x^2 + 2x + 3$$

$$y = -3/x$$

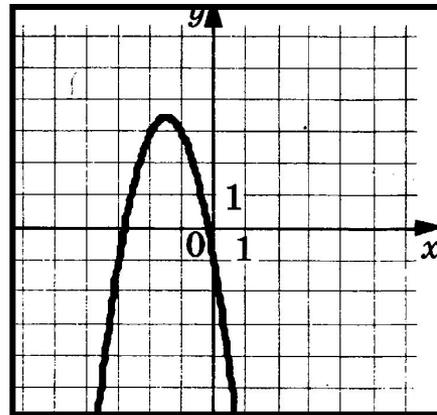
$$y = 5/3x - 1$$



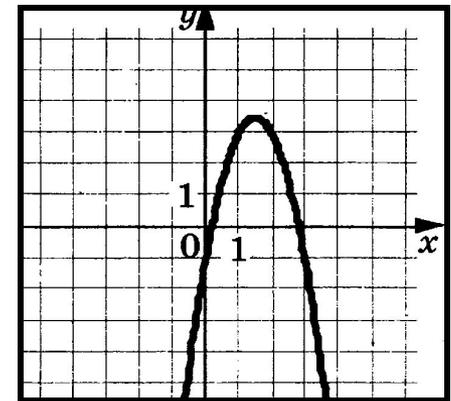
### 3. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.



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



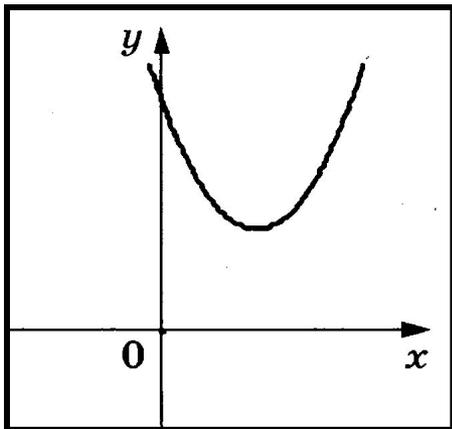
$$y = 2x^2 - 6x + 1$$



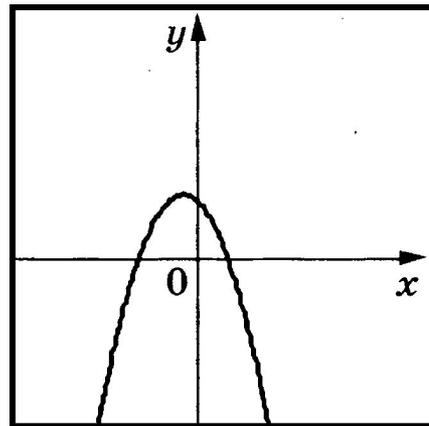
$$y = -2x^2 - 6x - 1$$



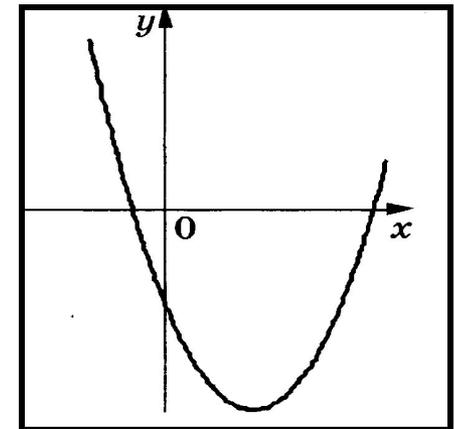
#### 4. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов $a$ и $c$ .



$a > 0, c > 0$



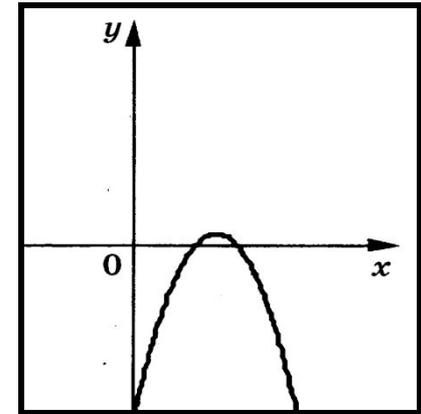
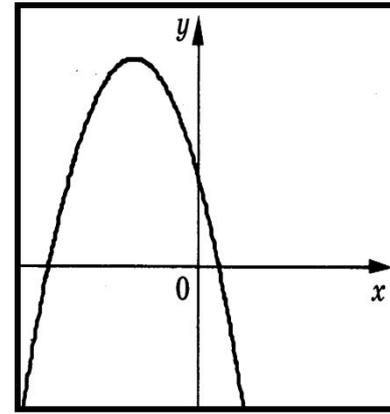
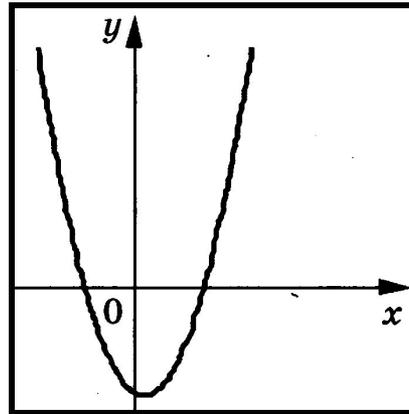
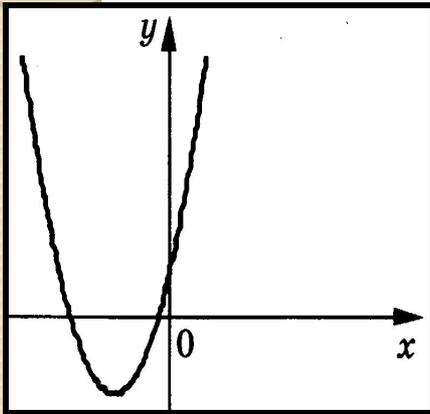
$a > 0, c < 0$



$a < 0, c > 0$



## 5. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов $a$ и $c$



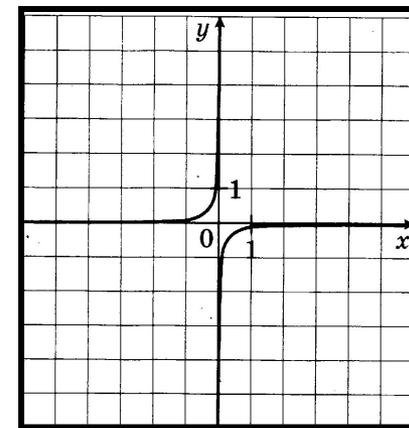
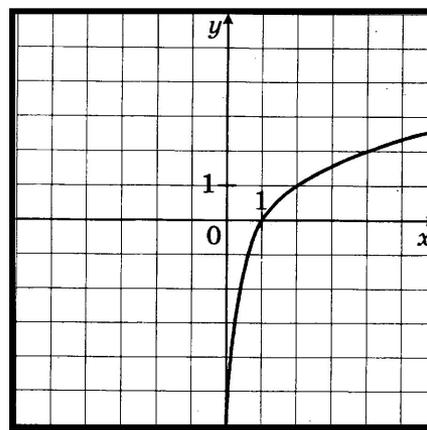
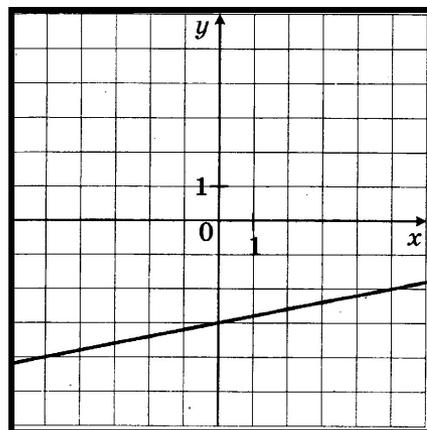
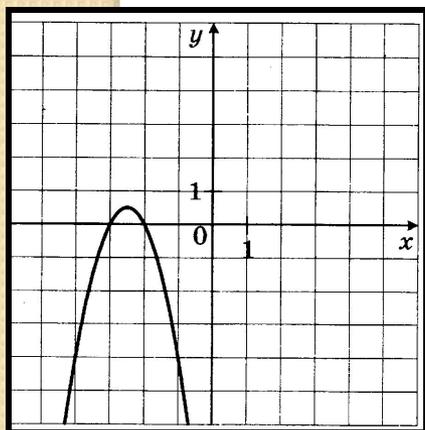
$a > 0, c < 0$

$a < 0, c > 0$

$a > 0, c > 0$



## 6. Установите соответствие между функциями и их графиками.



$$y = -1/12x$$

$$y = -2x^2 - 10x - 12$$

$$y = 0,2x - 3$$





# Результаты тестирования

**Оценка**

Правильных  
ответов  
Набранных  
баллов

Ошибки в  
выборе ответов  
на задания:

Всего заданий  бал.

**Снова**

**Выход**

Затрачено времени