

# Тест по теме



«Квадратичная  
функция.

Функция вида  $y = \frac{K}{X}$  »

*Начать  
тест?*

*Выход из  
теста?*



**В каких четвертях расположен**

**график функции**  $y = \frac{-2}{x}$  ?



**I и II;**



**II и IV;**



**II и III;**



**I и III.**



Функция задана формулой

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

Определите, какая из точек принадлежит её графику?



$(2; -5);$



$(-1; -1);$



$(0; 3);$



$(1; 3).$



Найдите координаты вершины  
параболы, заданной функцией

$$y = -4(x - 1)^2 - 3$$



$(-1; -3);$



$(-1; 3);$



$(1; 3);$



$(1; -3).$



**Ветви какой параболы  
направлены вверх?**



$$y = x^2 - 2x - 5;$$



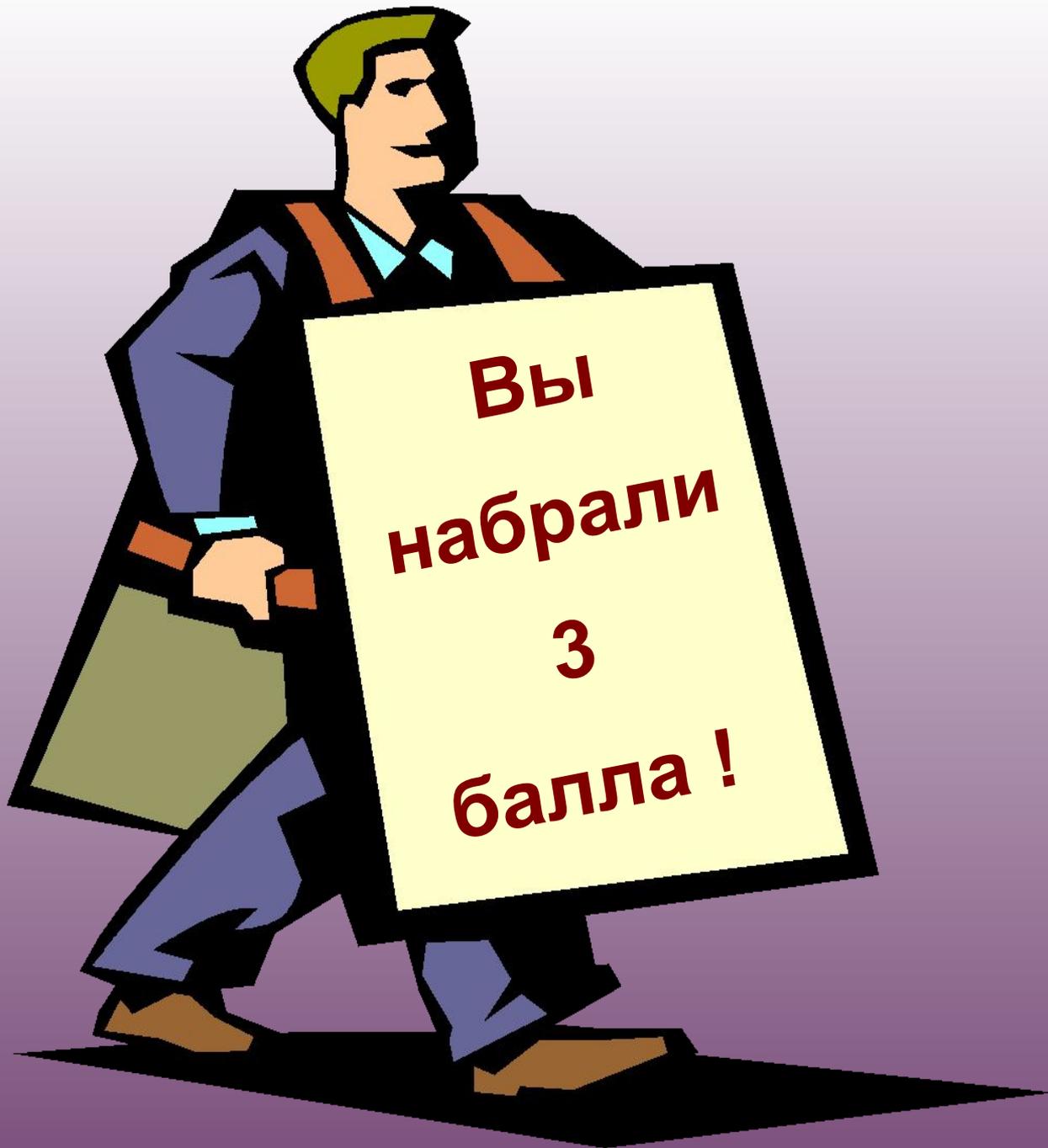
$$y = 5 - 2x - x^2;$$



$$y = 2x - x^2 - 5;$$



$$y = -x^2 + 2x + 5.$$



*Продолжим  
тест?*

*Закончим  
тест?*

# Как изменяется график

функции

$$y = \frac{2}{x} \quad ?$$



возрастает;



убывает;



возрастает на промежутке  $(-\infty ; 0)$ ,  
убывает на промежутке  $(0 ; +\infty)$ ;



убывает на промежутке  $(-\infty ; 0)$ ,  
возрастает на промежутке  $(0 ; +\infty)$ .





Найдите координаты вершины параболы, заданной функцией

$$y = -2x^2 - 16x + 1$$



$(4; -95);$



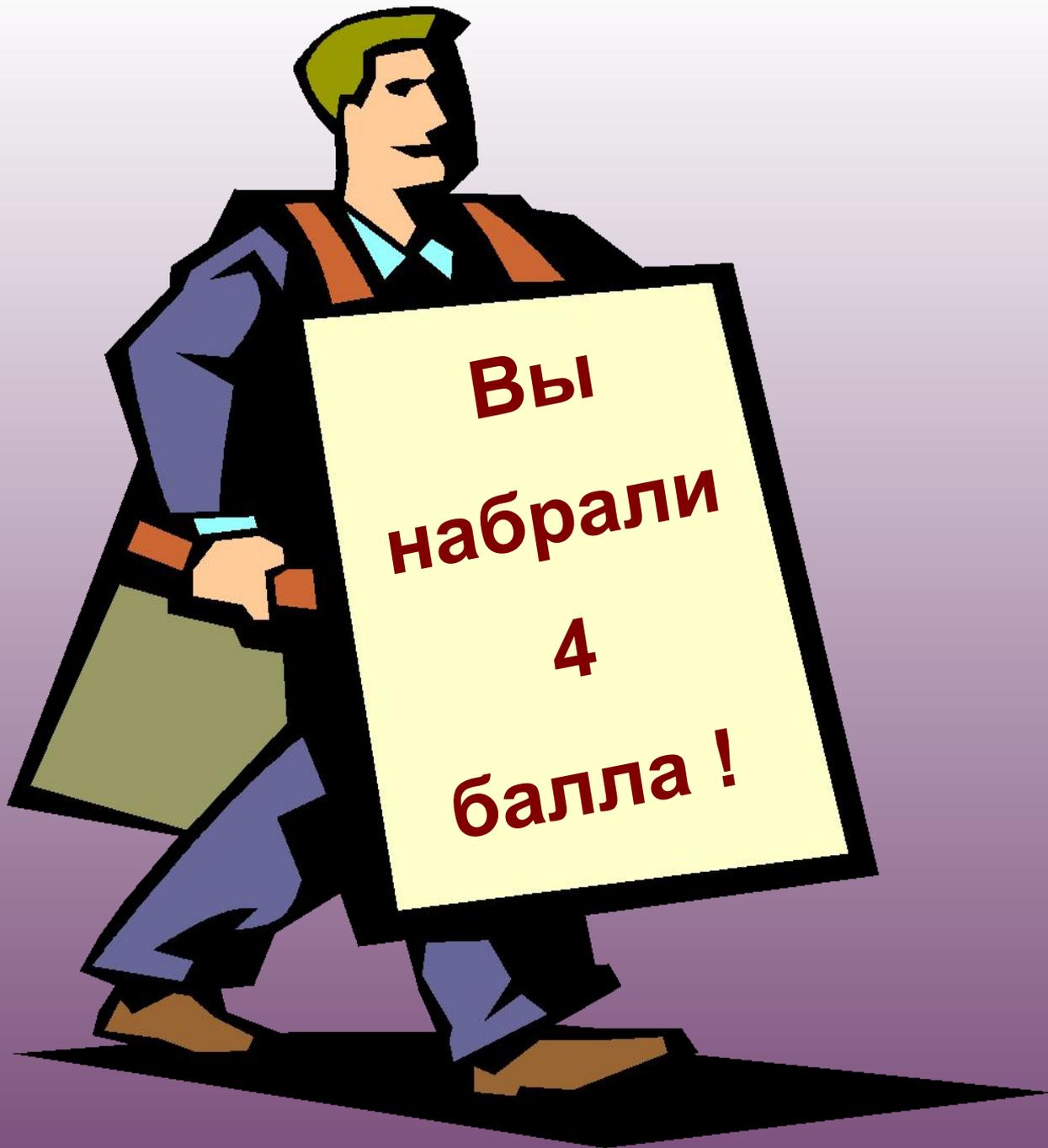
$(8; -225);$



$(-4; 33);$



$(-8; 1).$



*Продолжим  
тест?*

*Закончим  
тест?*



Найдите наименьшее значение  
функции  $y = \frac{2}{x-1} + 2$   
на интервале  $(-\infty; 0]$



не существует;



0;



-1;

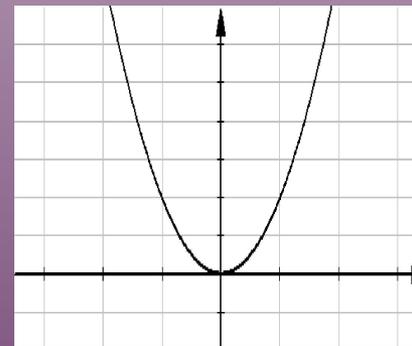
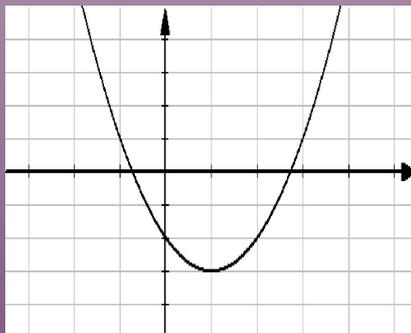
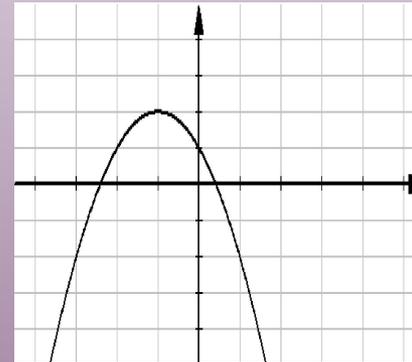
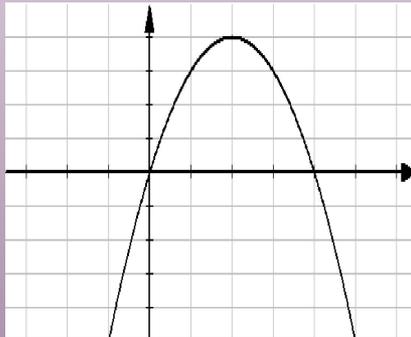


1.



Выберите график функции

$$y = x^2 - 2x - 2$$





Ваша оценка 5



*Завершить  
тест?*

*Начать  
сначала?*

**ВАША ОЦЕНКА 4**



*Завершить  
тест?*

*Начать  
сначала?*

**ВАША ОЦЕНКА?**



*Завершить  
тест?*

*Начать  
сначала?*

**Ваша оценка?**



## Тест по теме

«Квадратичная  
функция.

Функция вида  $y = \frac{K}{x}$  »

закончен.