

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?**



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



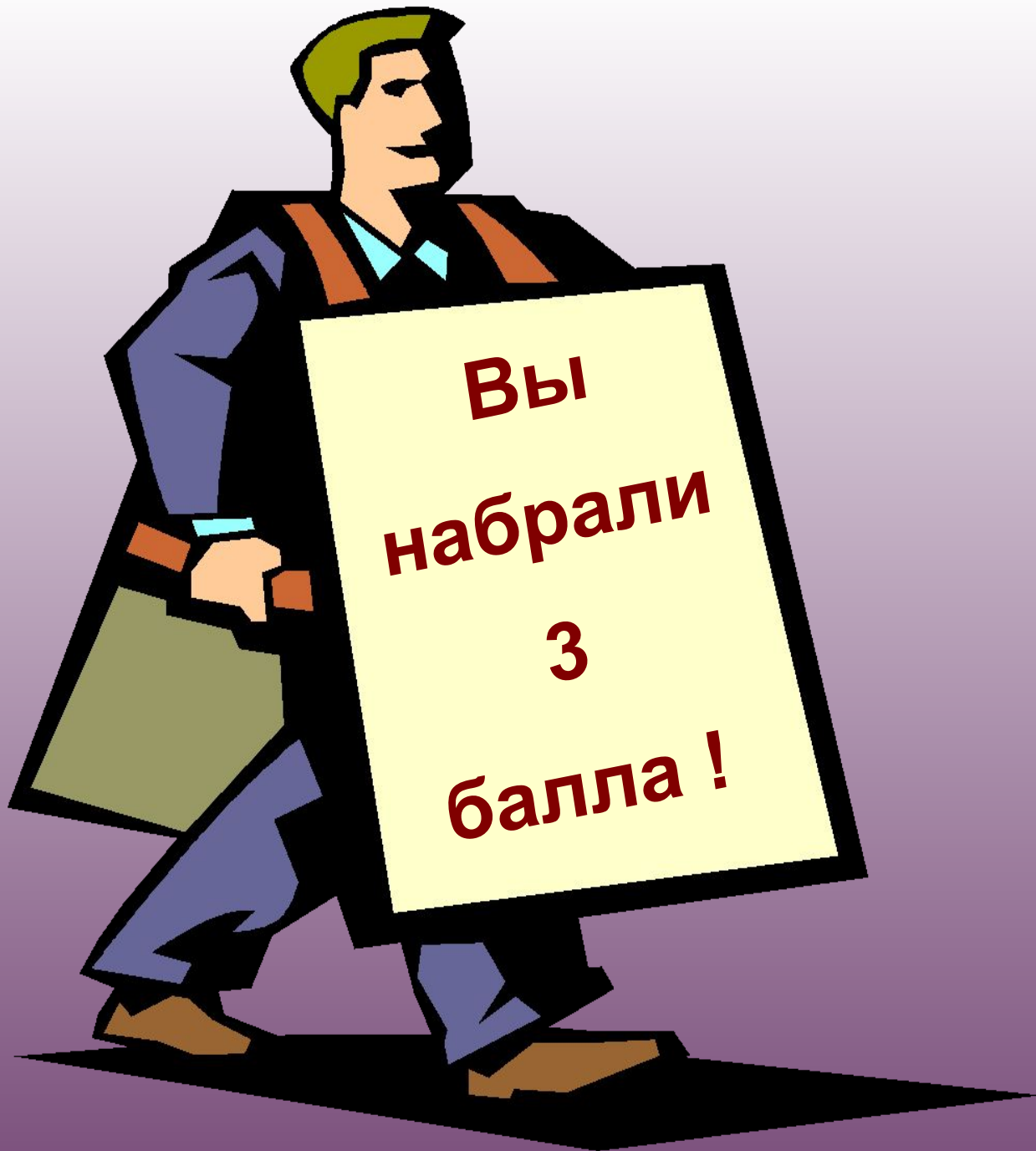
$$y = 5 - 2x - x^2;$$



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



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



*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

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



$(4; -95);$



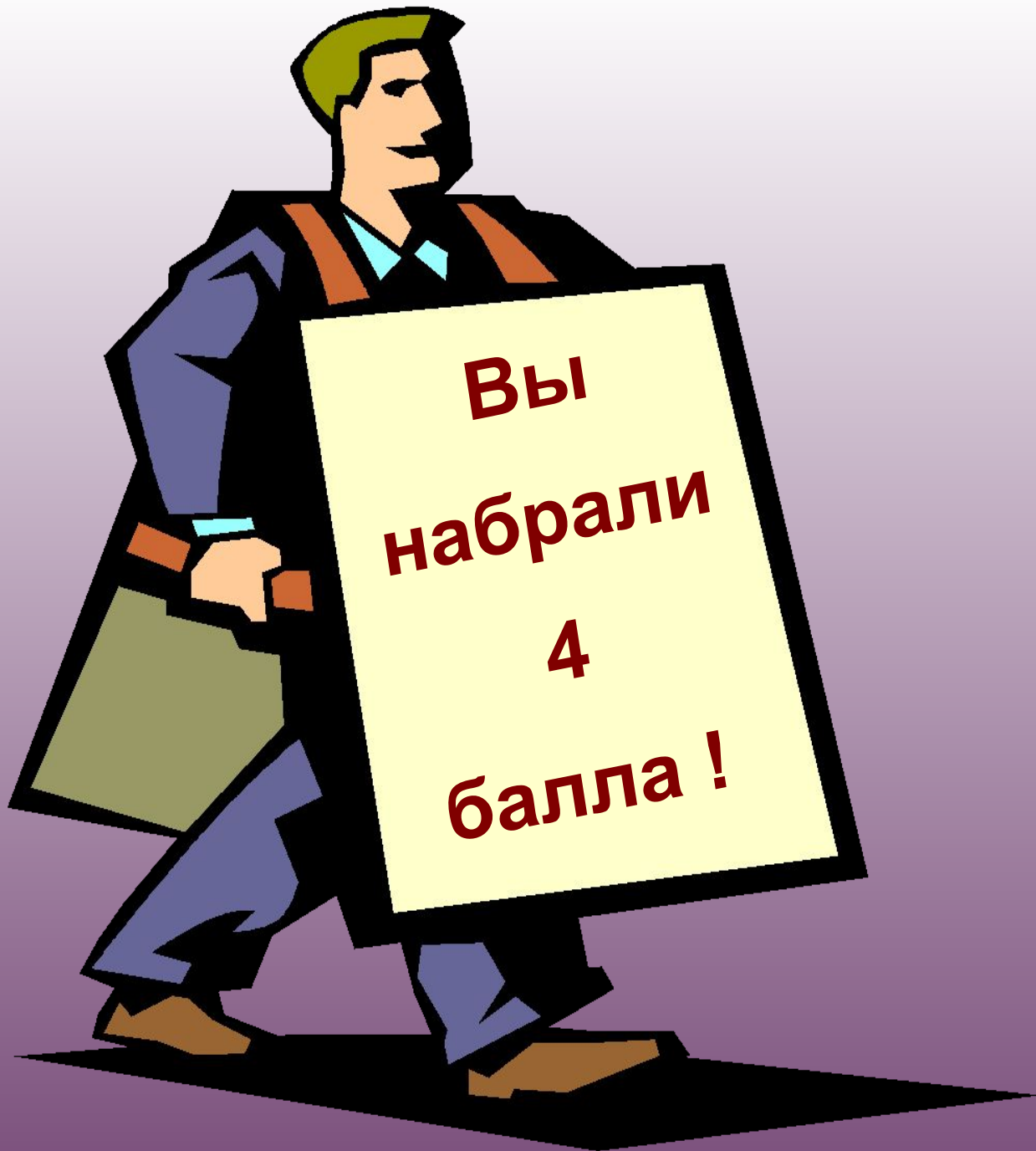
$(8; -225);$



$(-4; 33);$



$(-8; 1).$



*Продолжим
тест?*

*Закончим
тест?*



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



не существует;



0;



-1;

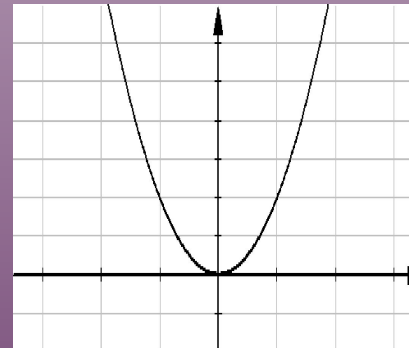
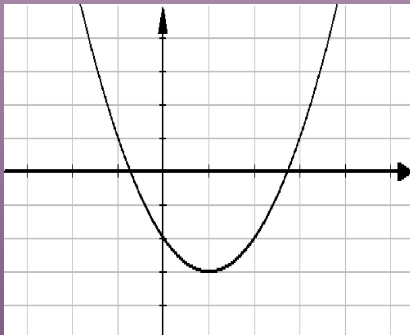
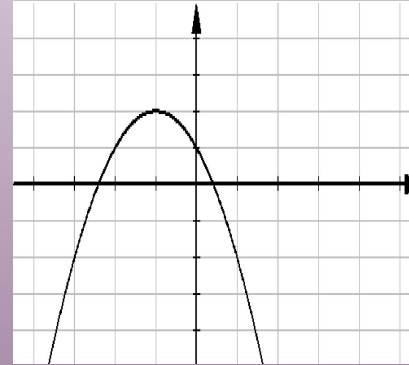
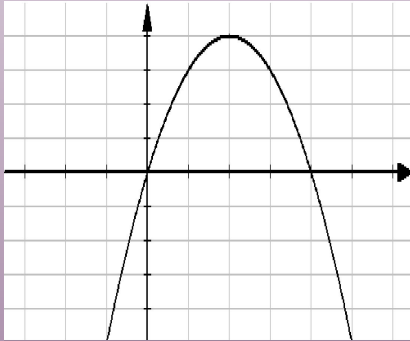


1.



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.