

# Тест по теме функция.



1. Графиком линейной функции является гипербола.

да

Väär  **нет**

2. График квадратичной функции - парабола

да

Väär  **нет**

3. График функции  $y = 2x + 3$  - это график функции  $y = 2x$  сдвинутый на 3 единицы вниз.

да

Väär  **нет**

4. Нули функции - это те точки, в которых график функции пересекает ось абсцисс

да

Väär  **нет**

5. Если на каком-то интервале с возрастанием аргумента возрастает и значение функции, то говорят, что функция возрастает на этом интервале.

да

Väär  **нет**

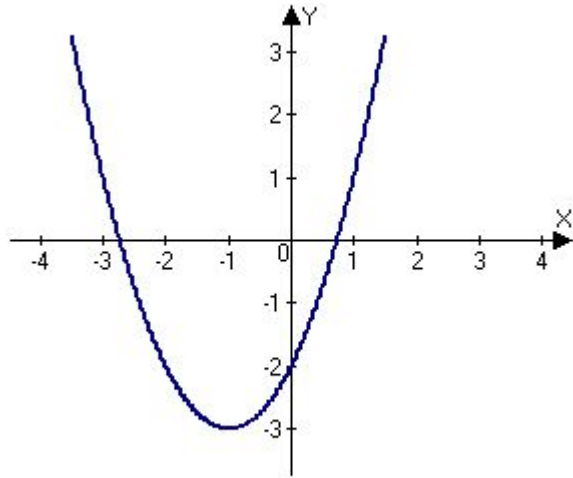
6. Логарифмические уравнения - это уравнения, в которых неизвестное содержится только в показателе степеней

да

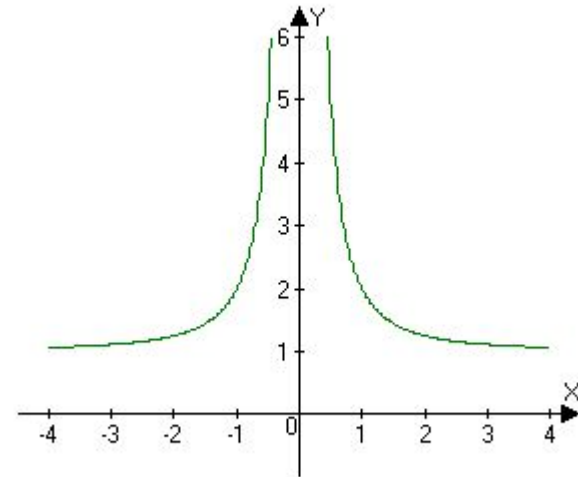
Väär  **нет**



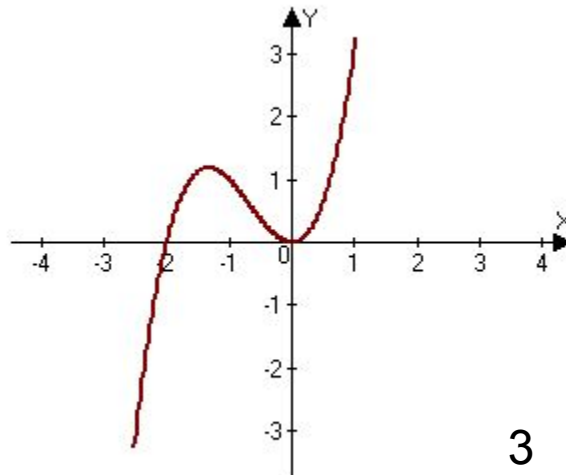
На каком рисунке изображена парабола?



1

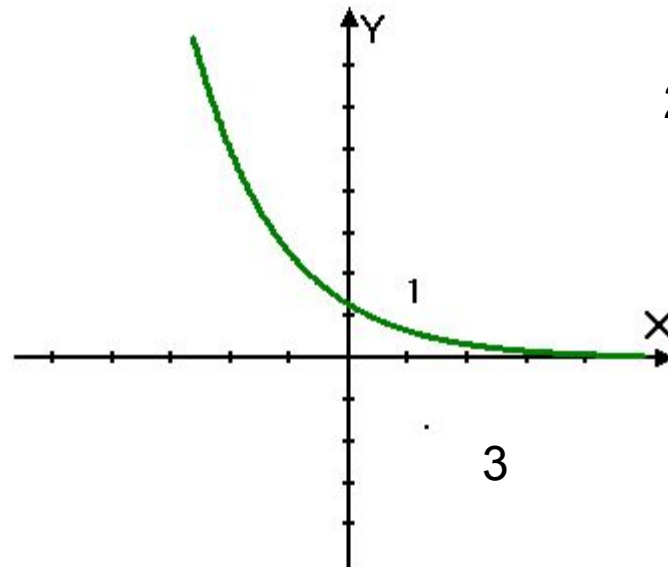
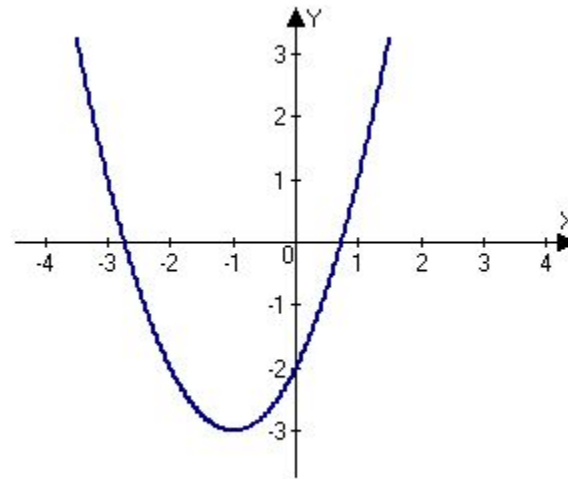
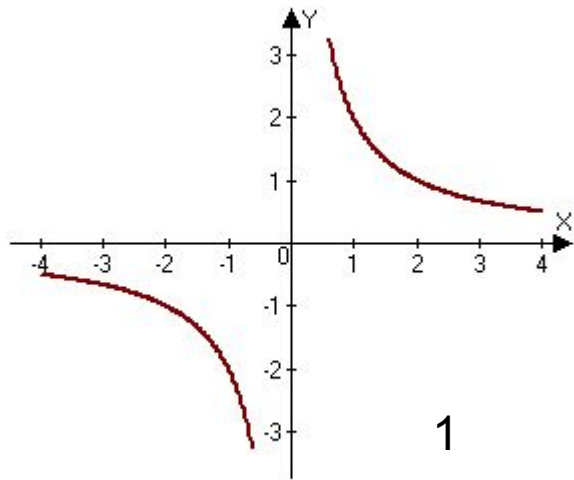


2



3

У какой функции область определения совпадает с областью убывания функции?



Функция  $y = f(x)$  задана графиком.  
Укажите область определения этой функции.

1 [0; 5]

Подумай!

Верно!

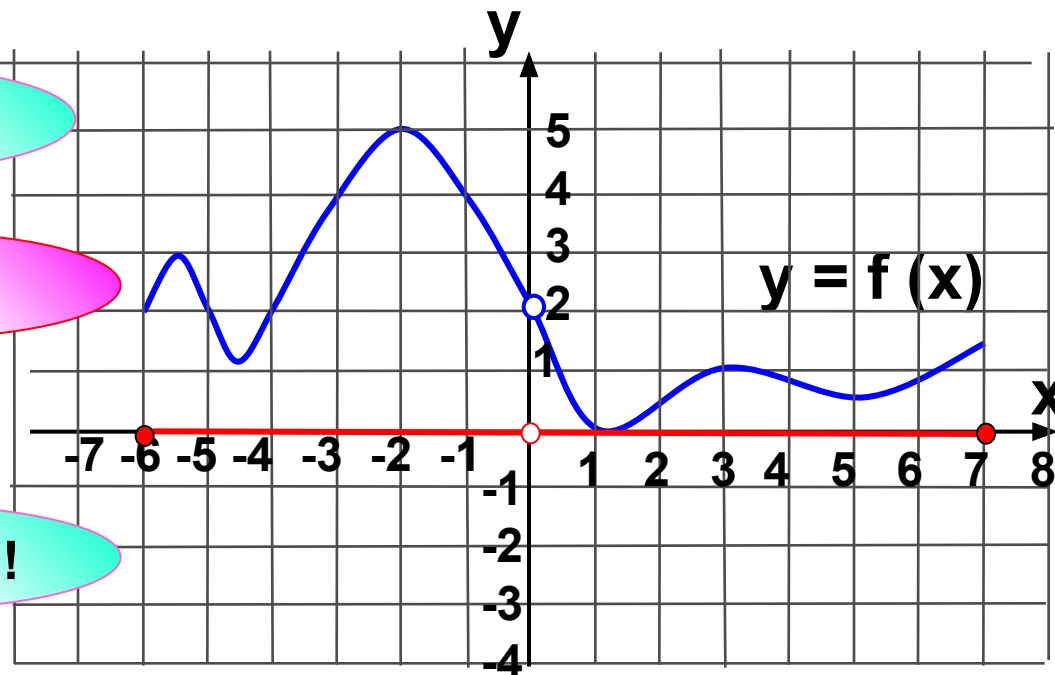
2  $[-6; 0) \cup (0; 7]$

Подумай!

3  $[-6; 0)$

Подумай!

4  $[-6; 8]$



Функция задана графиком.

Укажите множество значений этой функции.

1 [-3; 2)

2 [- 3; 2) ∪ (2; 3]

3 [-5; 4)

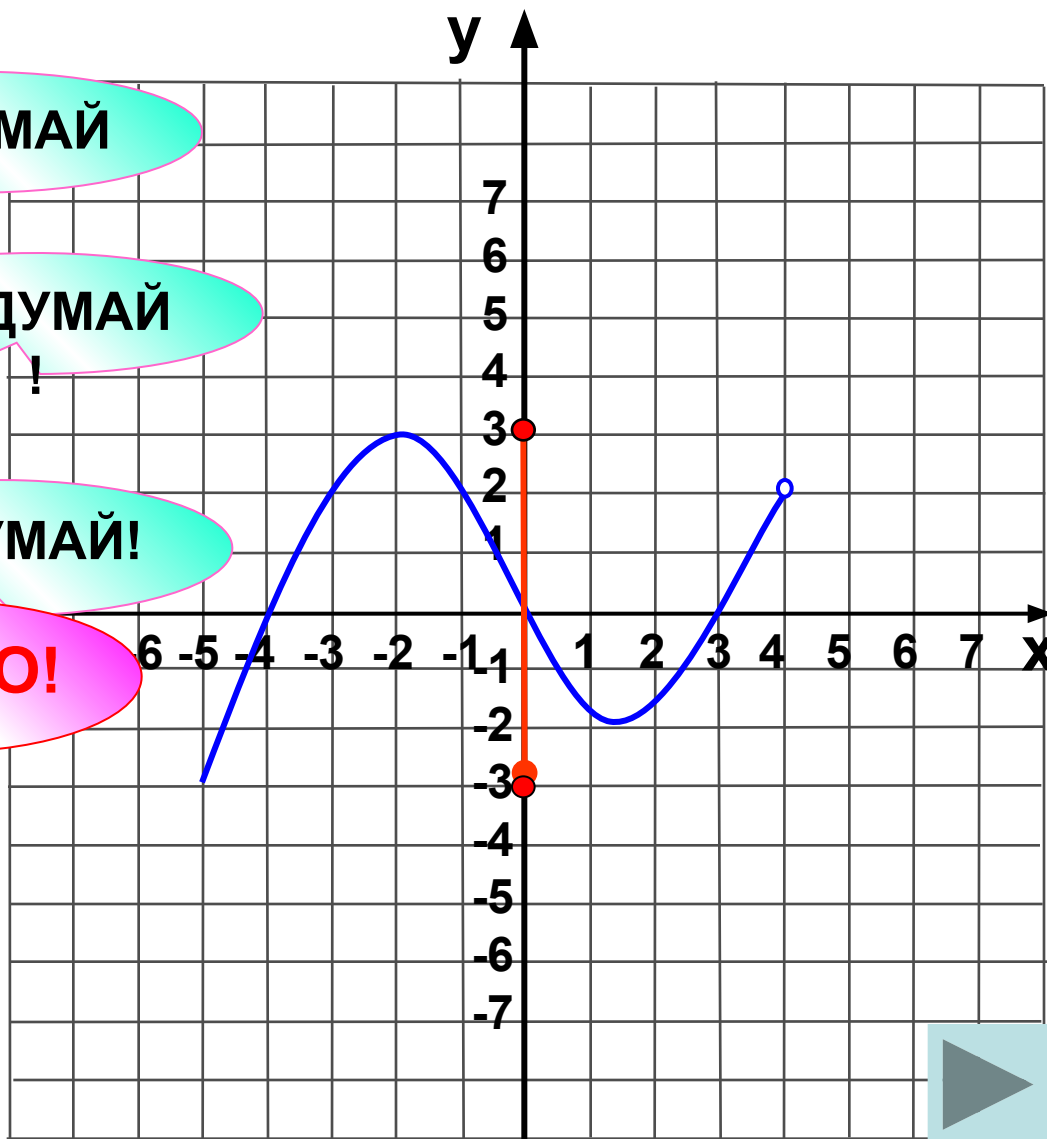
4 [-3; 3]

ПОДУМАЙ!  
!

ПОДУМАЙ!  
!

ПОДУМАЙ!

ВЕРНО!



Проверка

Функция  $y = f(x)$  задана графиком.  
Найдите наибольшее значение функции.

1

1

ПОДУМАЙ!

2

3

ВЕРНО!

3

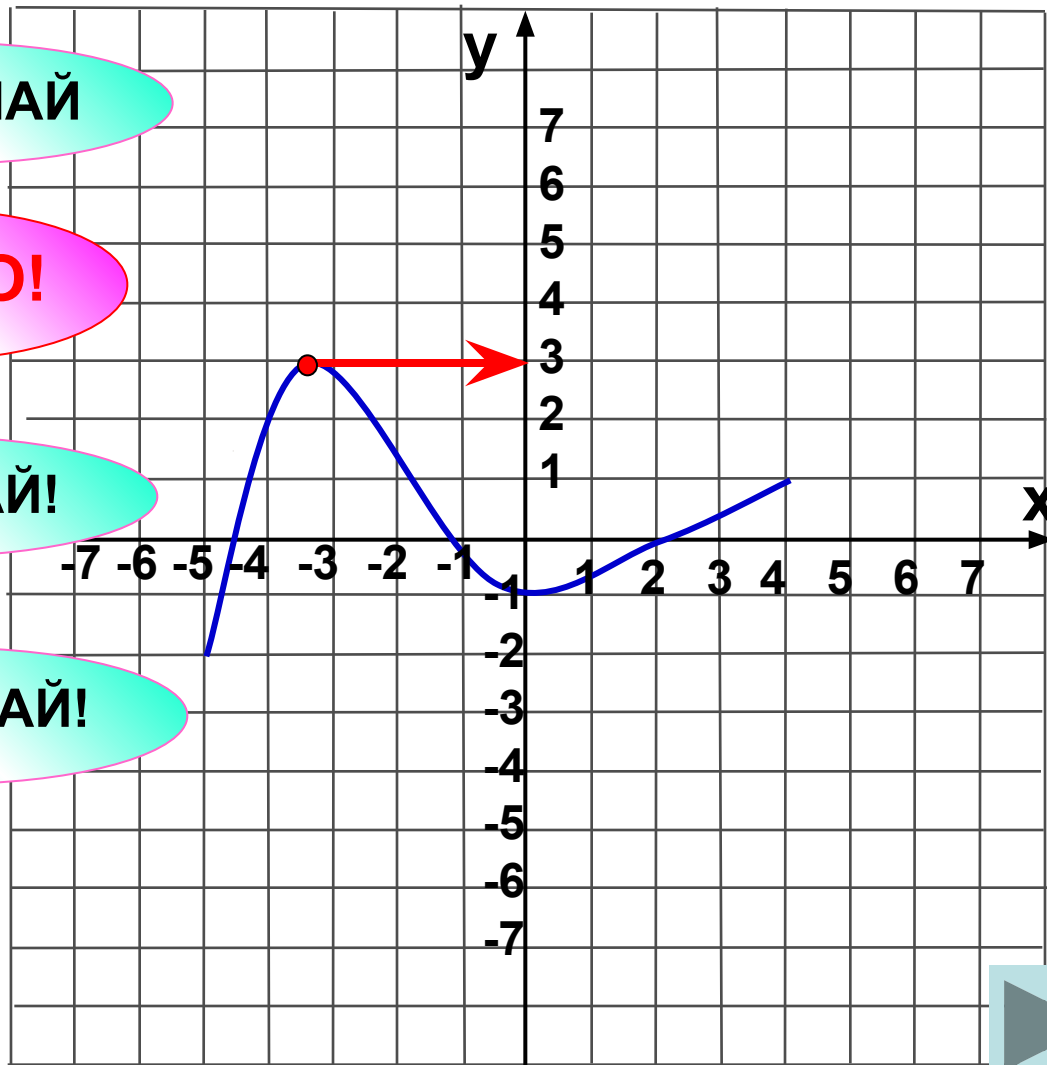
5

ПОДУМАЙ!

4

-1

ПОДУМАЙ!



Проверка



Функция  $y = f(x)$  задана на промежутке  $[-7; 8]$ .

Укажите число целых отрицательных значений этой функции.

1

-7

ПОДУМАЙ!

2

-2

ПОДУМАЙ!

3

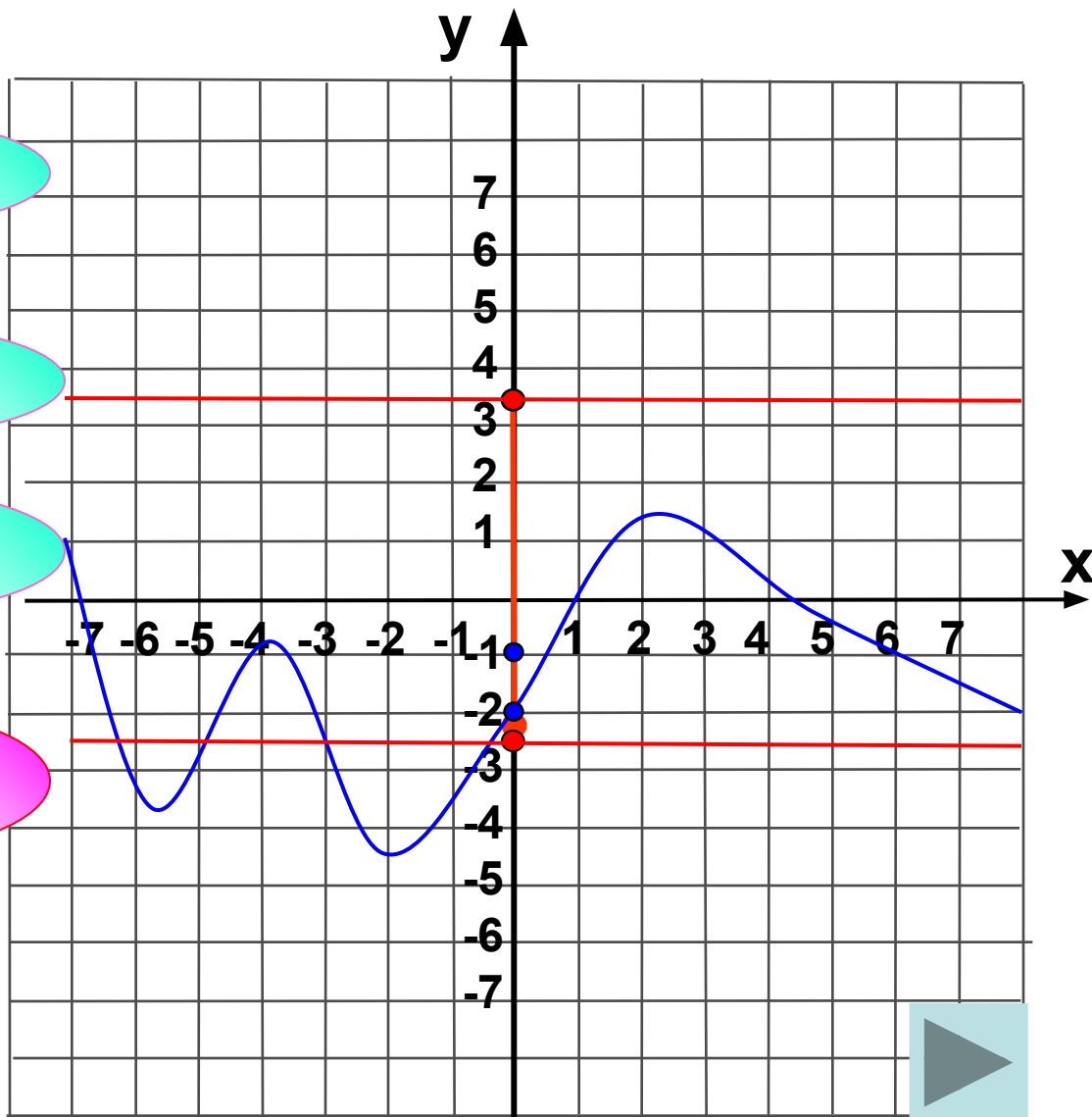
1; 4, 5

ПОДУМАЙ!

4

-6, 9; 1; 4, 5

ПРАВИЛЬНО!



Проверка

