

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**

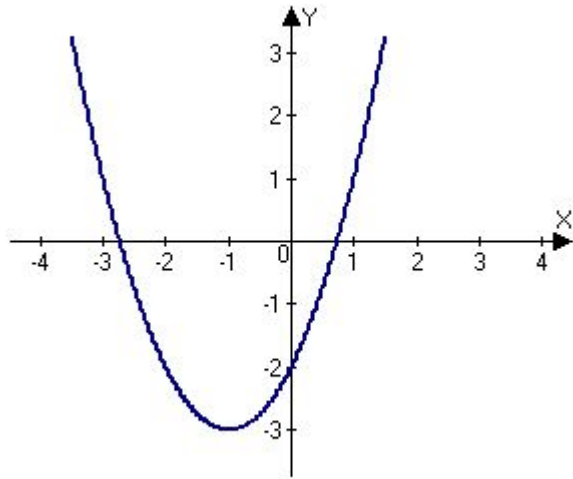
6. Логарифмические уравнения - это уравнения, в которых неизвестное содержится только в показателе степеней

да

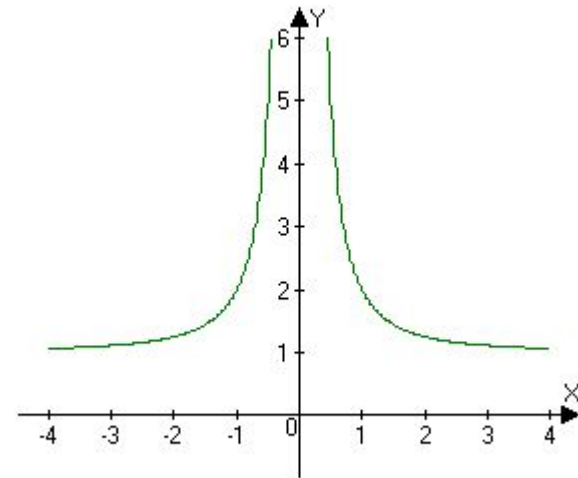
Väär **нет**



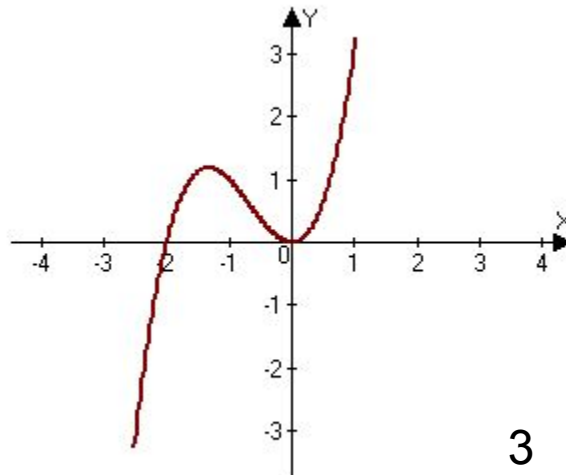
На каком рисунке изображена парабола?



1

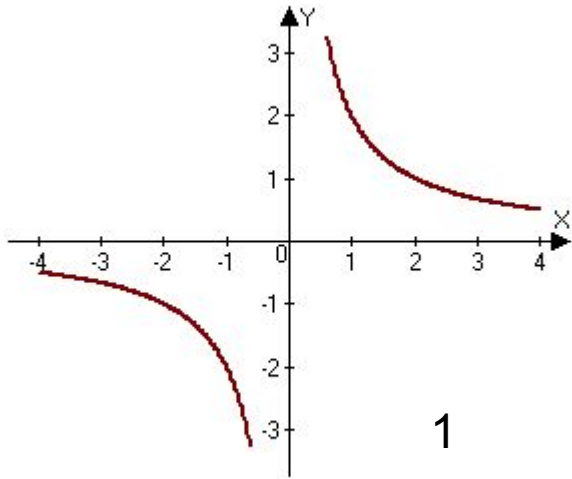


2

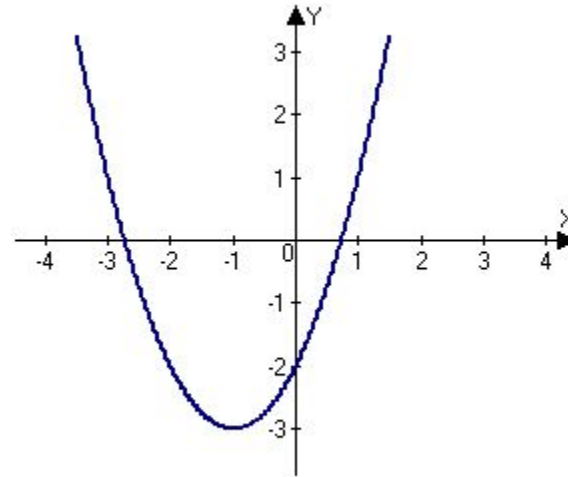


3

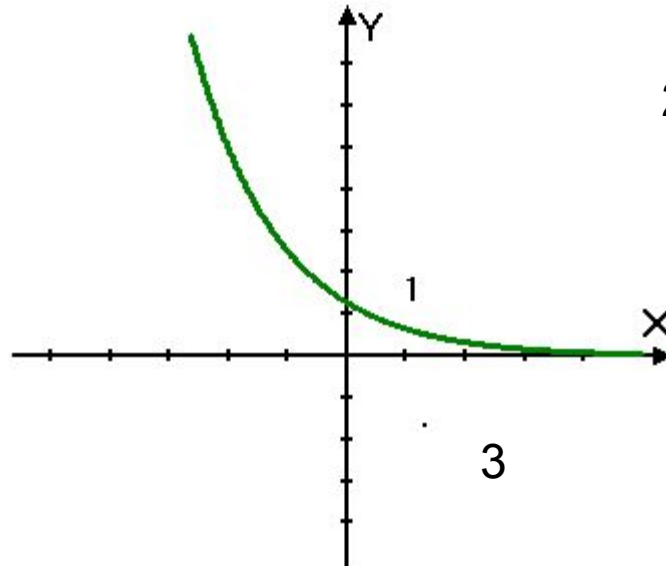
У какой функции область определения совпадает с областью убывания функции?



1



2



3

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

1 $[0; 5]$

Подумай!

Верно!

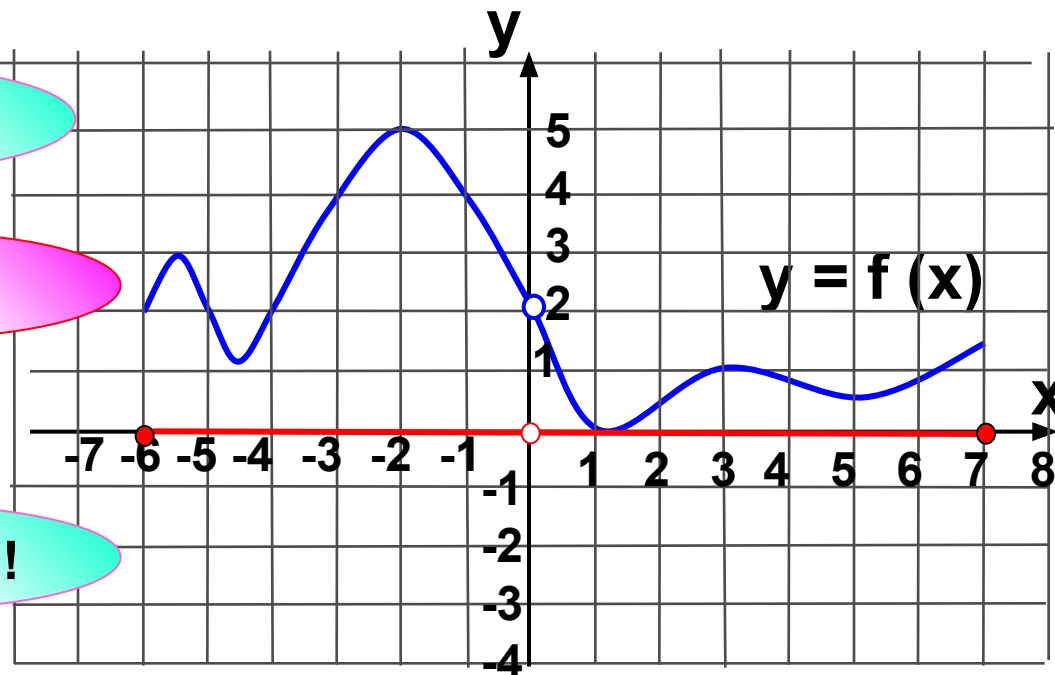
2 $[-6; 0) \cup (0; 7]$

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)

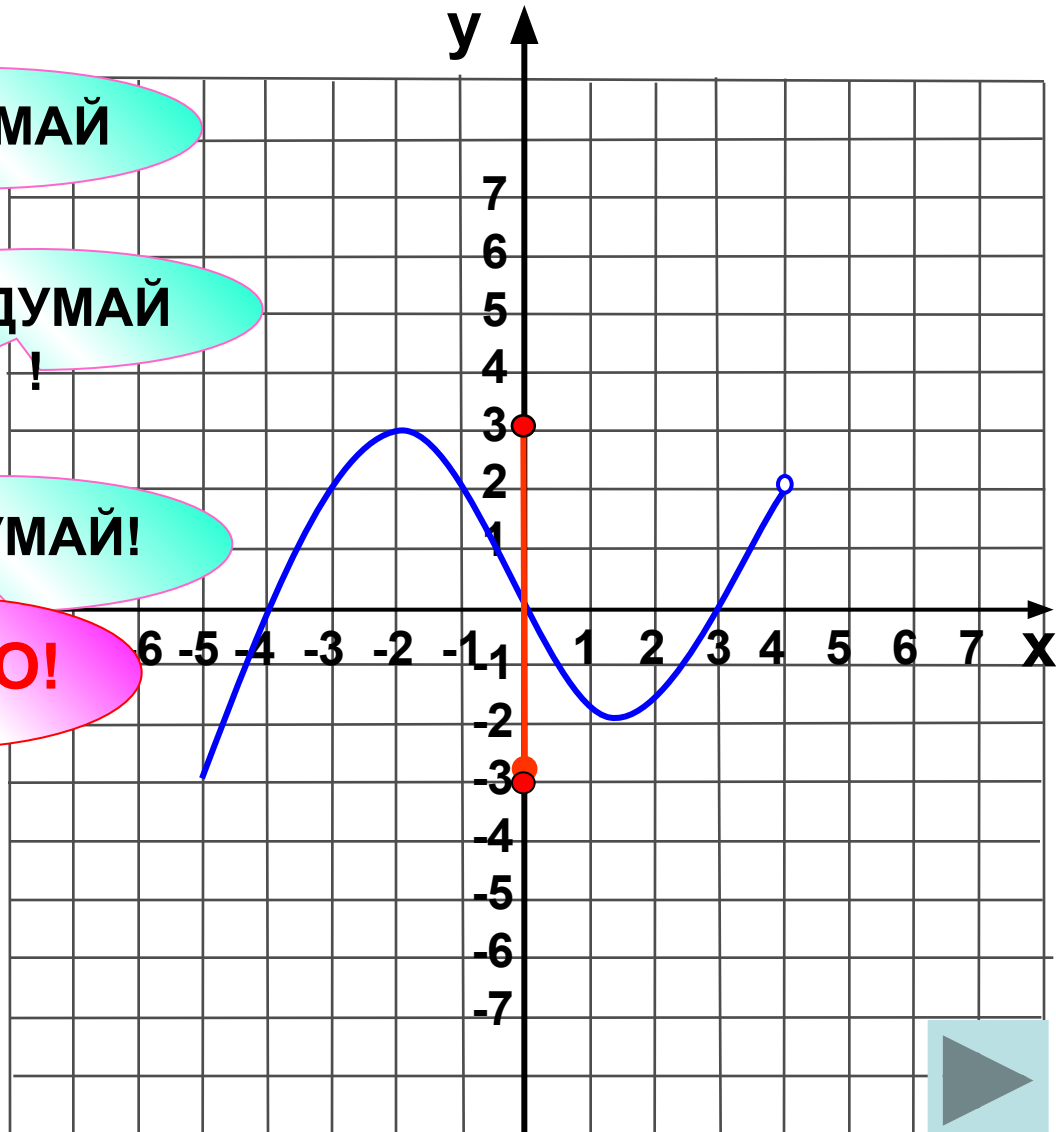
4 [-3; 3]

ПОДУМАЙ!

ПОДУМАЙ!

ПОДУМАЙ!

ВЕРНО!



Проверка



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

1

1

ПОДУМАЙ!

2

3

ВЕРНО!

3

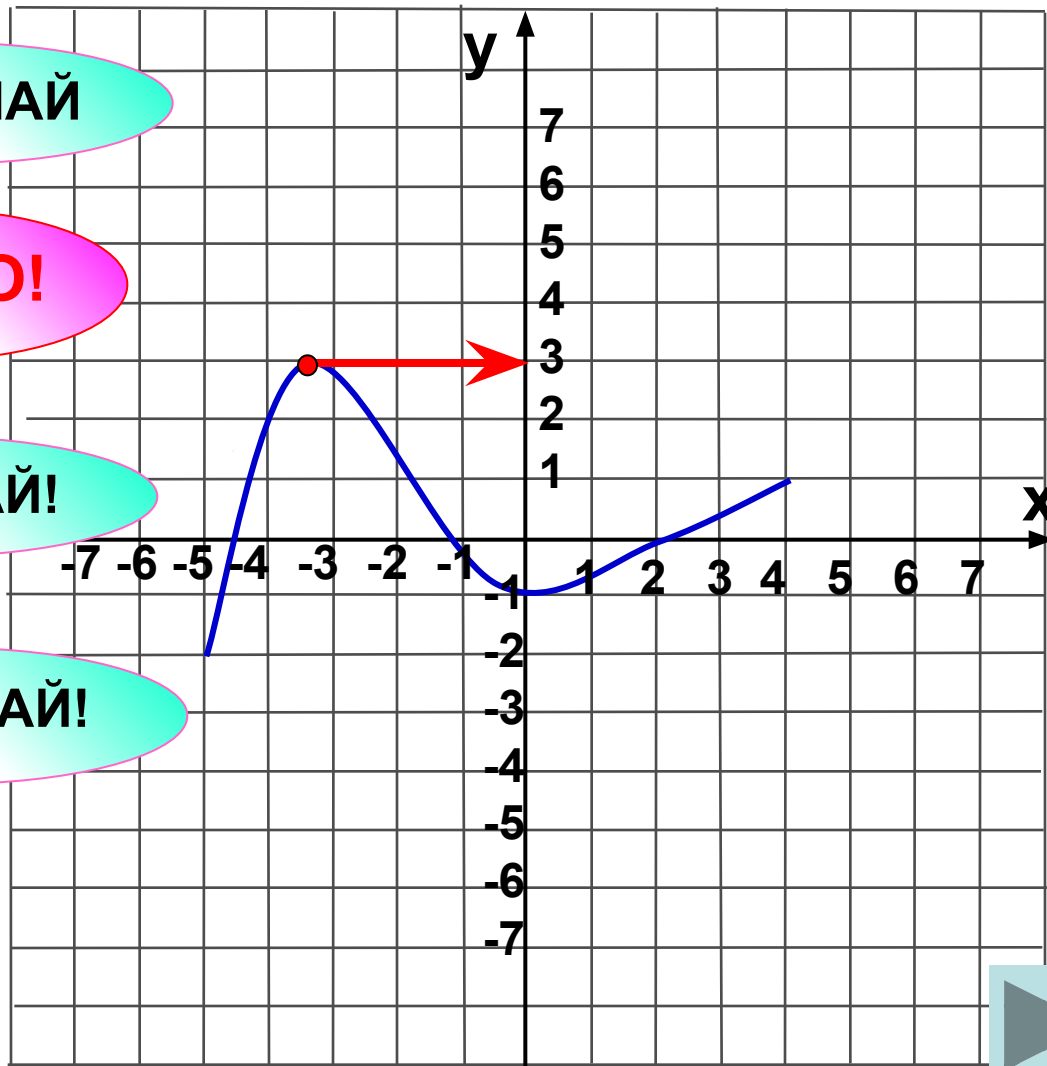
5

ПОДУМАЙ!

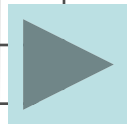
4

-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

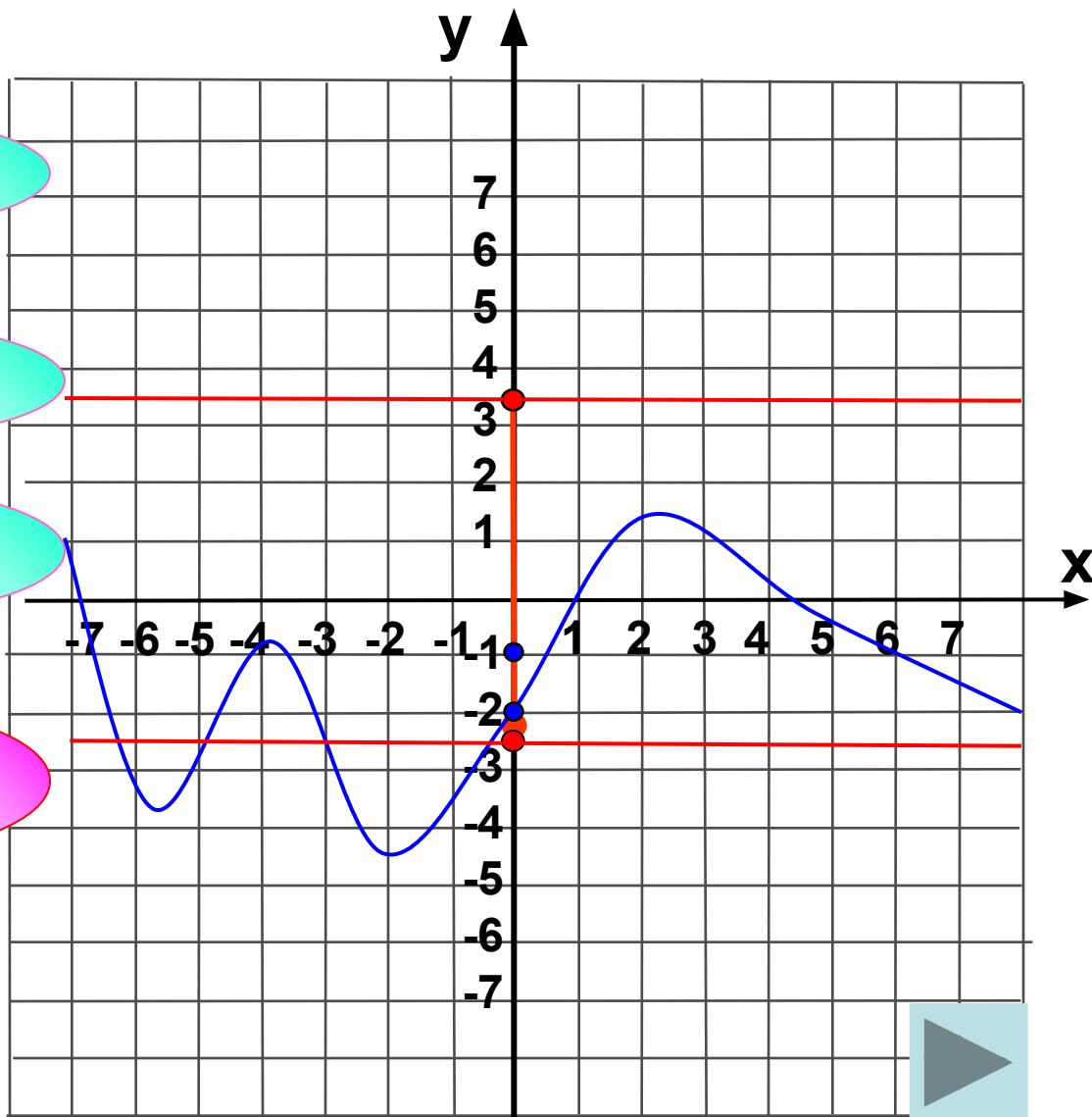
1;4,5

ПОДУМАЙ!

4

-6,9;1;4,5

ПРАВИЛЬНО!



Проверка

