

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**

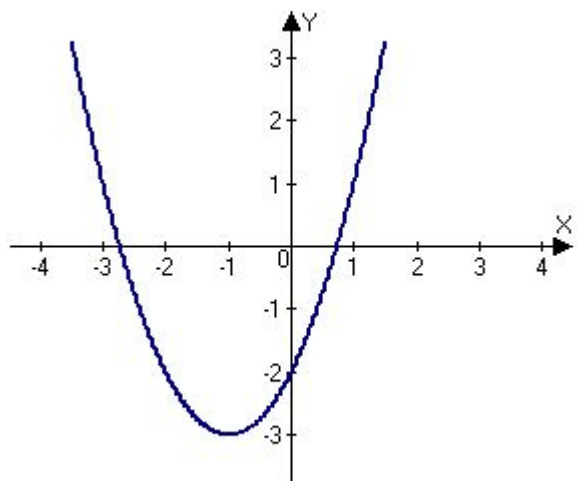
6. Логарифмические уравнения - это уравнения, в которых неизвестное содержится только в показателе степеней

да

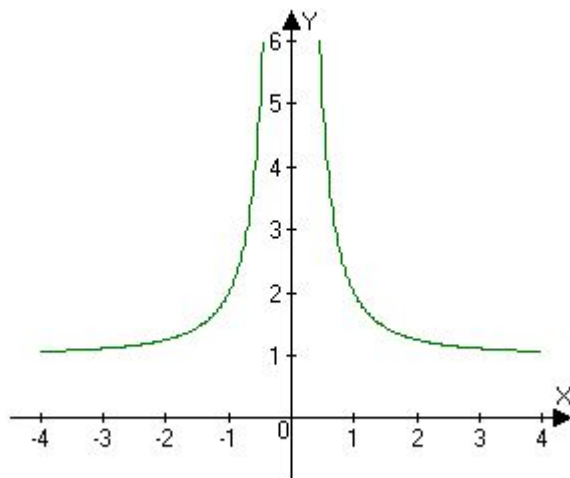
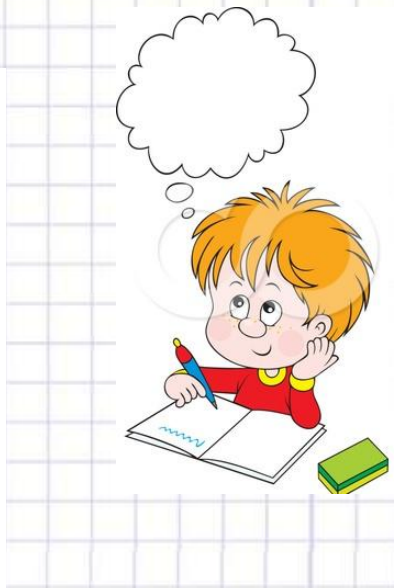
Väär **нет**



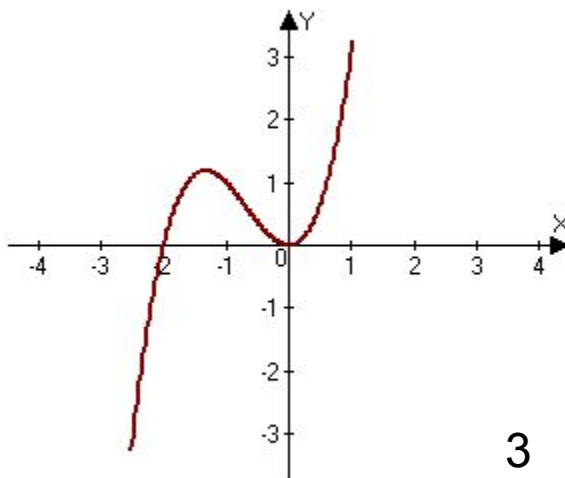
На каком рисунке изображена парабола?



1



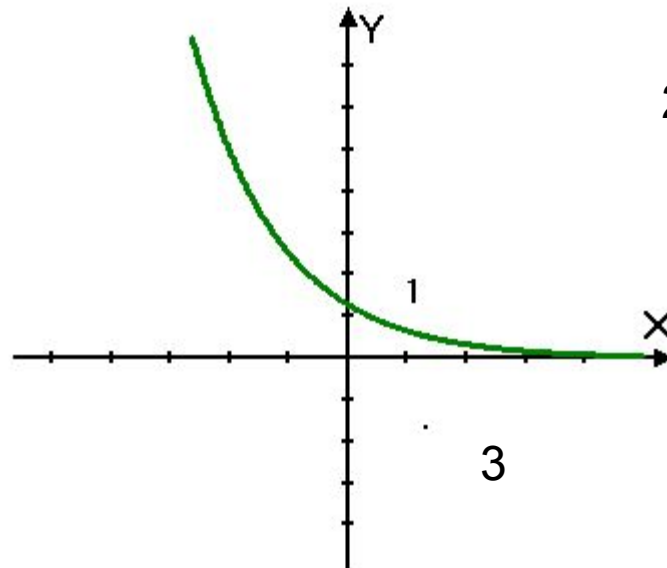
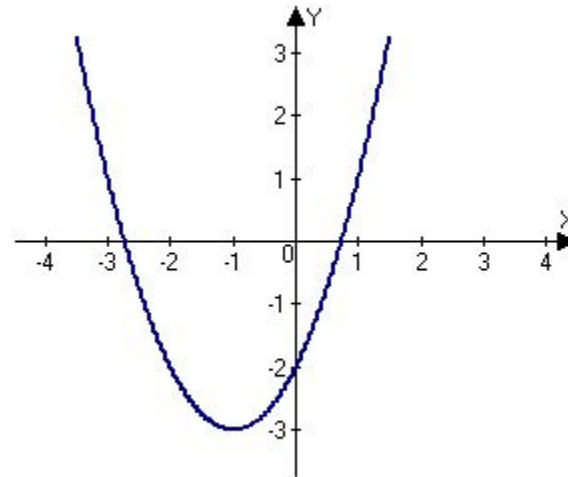
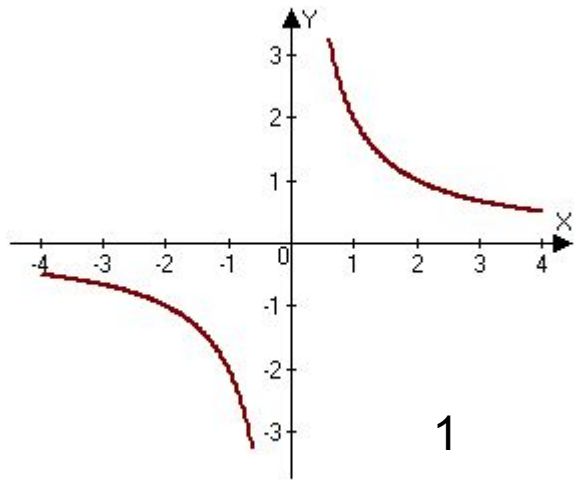
2



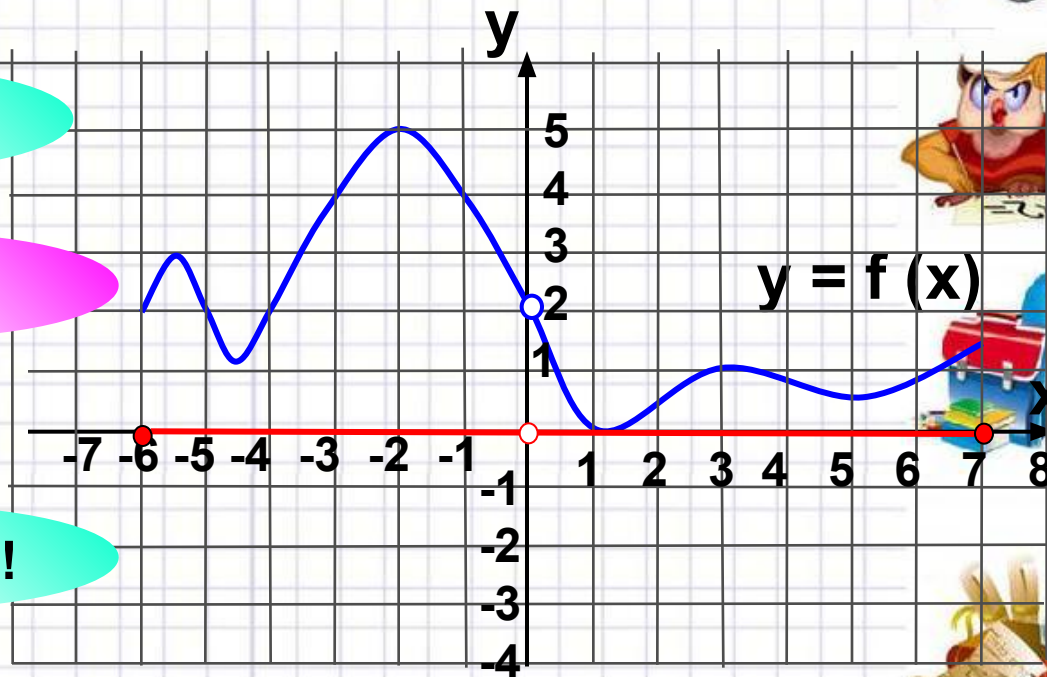
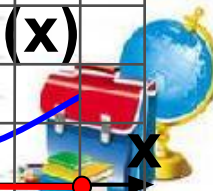
3



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 $[-6; 0)$

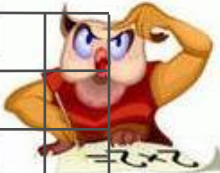
Подумай!

4 $[-6; 8]$



Функция задана графиком.

Укажите множество значений этой функции.



1

$[-3; 2)$

ПОДУМАЙ!
!

2

$[-3; 2) \cup (2; 3]$

ПОДУМАЙ!
!

3

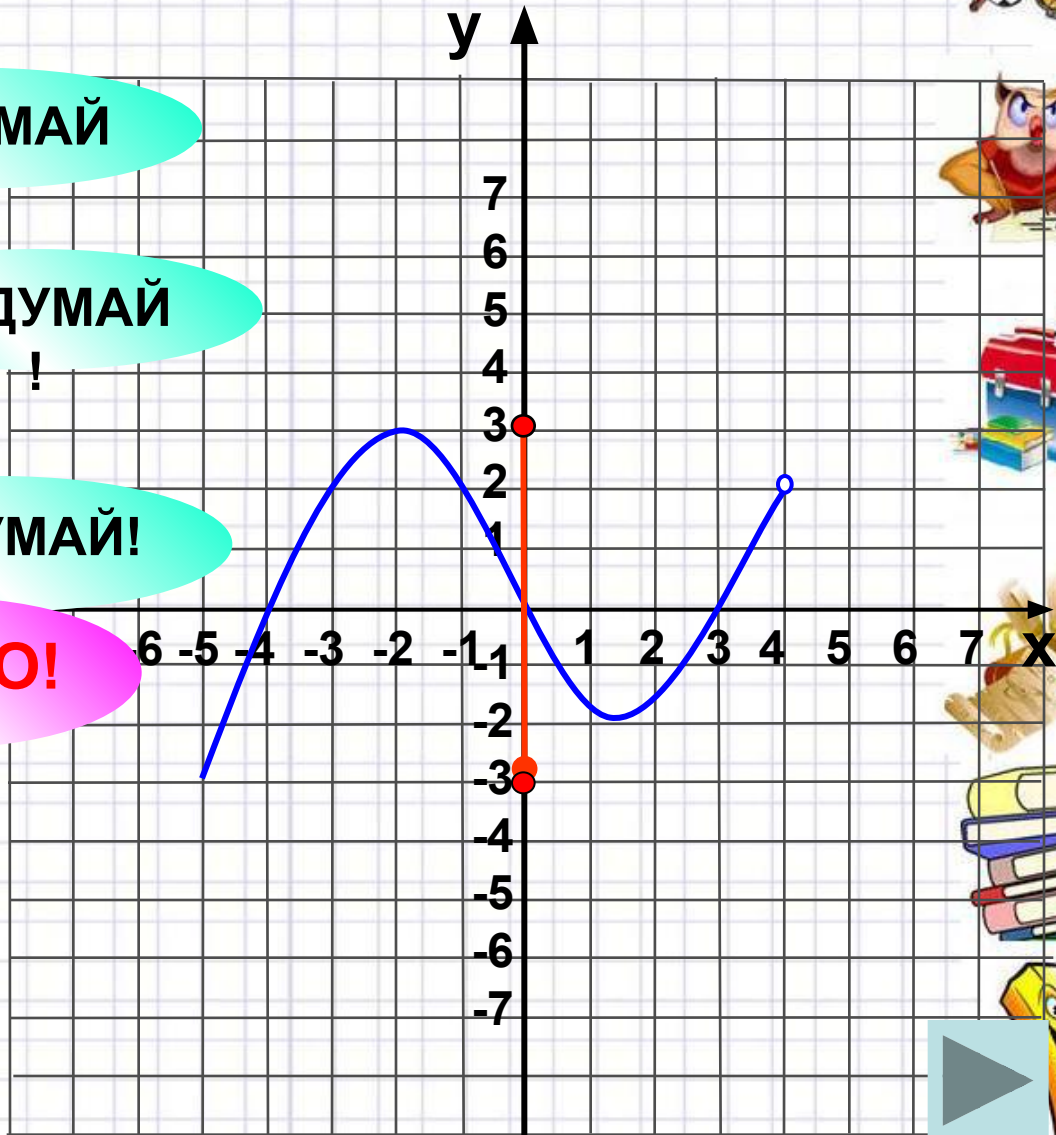
$[-5; 4)$

ПОДУМАЙ!

4

$[-3; 3]$

ВЕРНО!



Проверка



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

1

1

ПОДУМАЙ!

!

2

3

ВЕРНО!

3

5

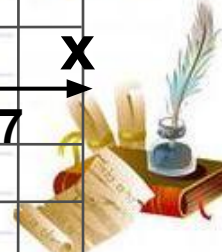
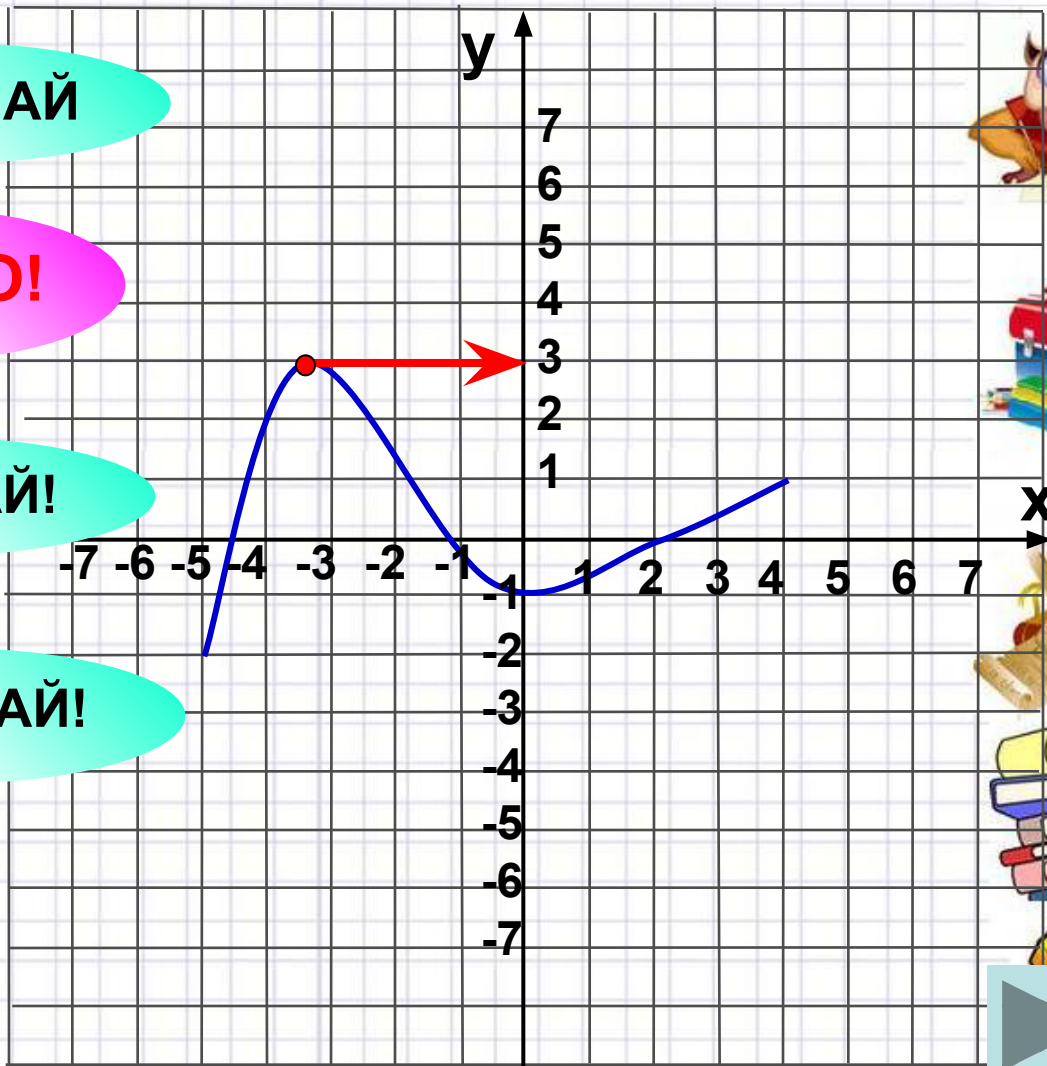
ПОДУМАЙ!

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

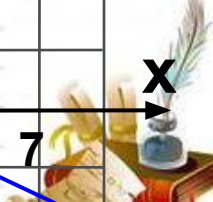
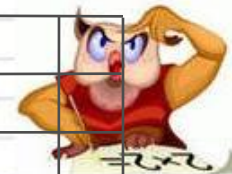
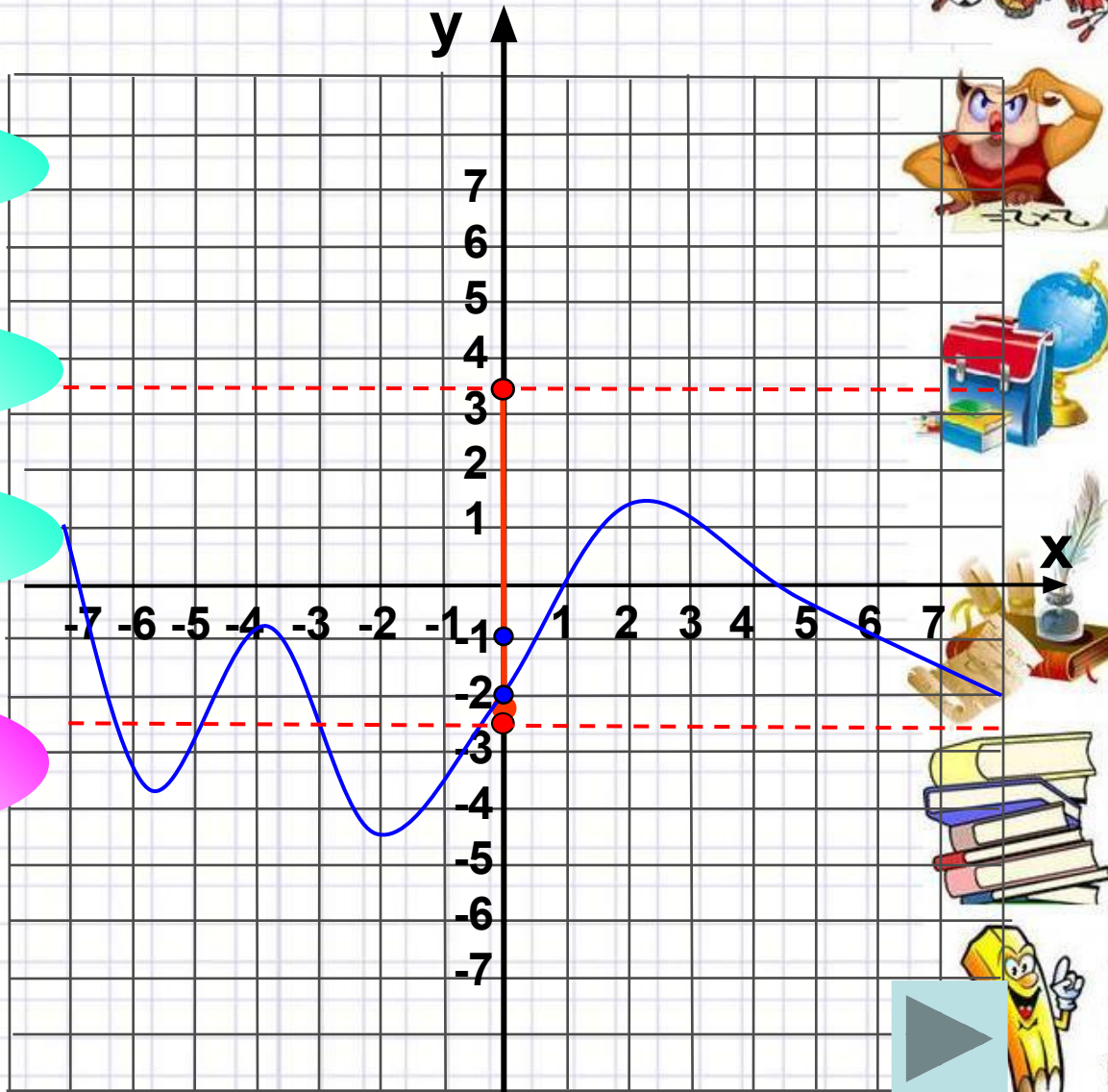
1;4,5

ПОДУМАЙ!

4

-6,9;1;4,5

ПРАВИЛЬНО!



Проверка