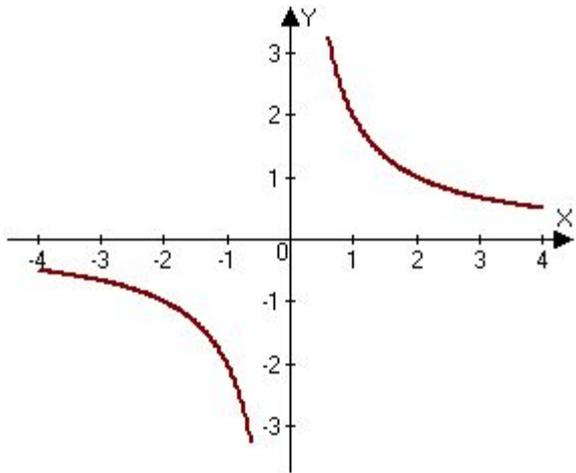


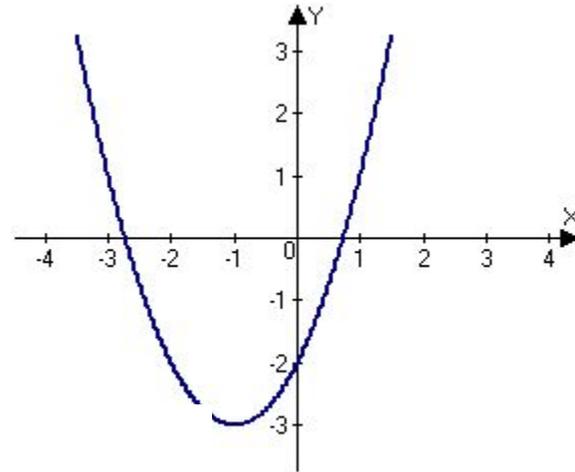
# Тест №2 по теме «Функция»



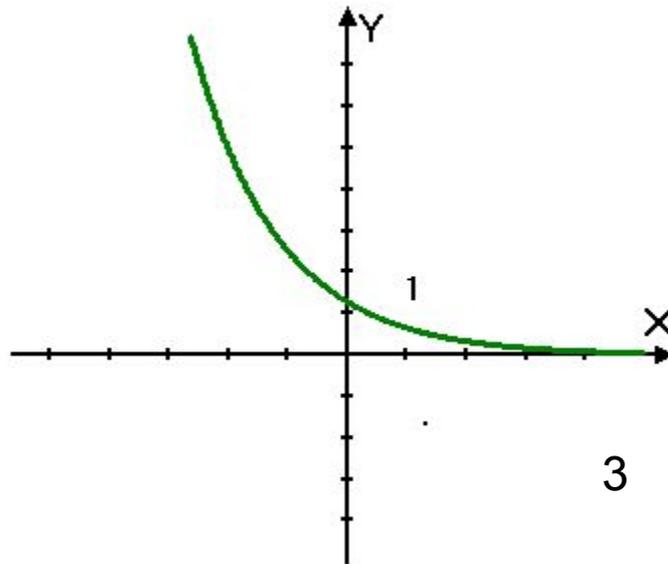
На каком рисунке изображена гипербола?



1



2



3

1. Функция называется возрастающей на некотором промежутке, если на этом промежутке выполняется условие:  $\tilde{\alpha}_1 \boxtimes \tilde{\alpha}_2, \Rightarrow \acute{o}(\tilde{\alpha}_1) \boxtimes \acute{o}_2(\tilde{\alpha}_2)$

ДА

НЕТ

2. Условие непрерывности функции в точке:

$$\lim_{x \rightarrow x_0} (f(x)) = f(x_0)$$

ДА

НЕТ

3. Условие непрерывности функции на интервале:  $\lim_{\Delta x \rightarrow 0} \Delta y = 0$

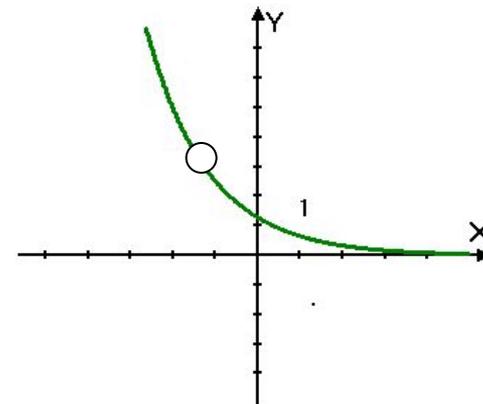
ДА

НЕТ

4. На рисунке изображена непрерывная функция

ДА

НЕТ



Функция задана графиком.  
Укажите область определения  
этой функции.

1  $[-2; 4]$

2  $[-5; 5)$

3  $[-5; 5]$

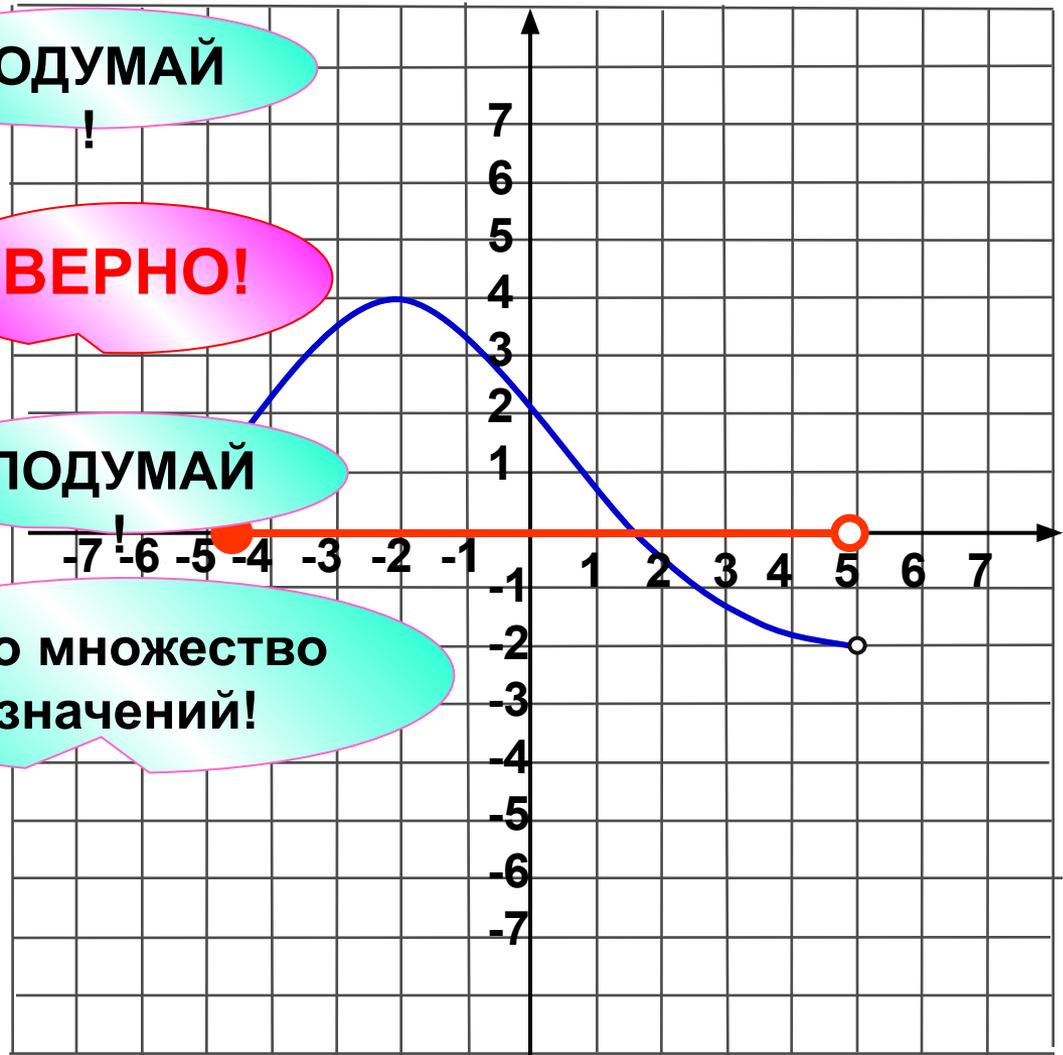
4  $(-2; 4]$

ПОДУМАЙ

ВЕРНО!

ПОДУМАЙ

Это множество  
значений!



Функция задана графиком.  
Укажите множество значений  
этой функции.

1  $[-5; 7]$

2  $[-3; 5]$

3  $(-5; 7)$

4  $(-3; 5)$

ПОДУМАЙ  
!

ПОДУМАЙ  
!

ВЕРНО!

Это область  
определения!



Функция задана графиком.  
Укажите промежуток возрастания этой функции.

1 (2; 5)

2 [2; 5]

3 [2; 4]

4 [-2; 2)

ПОДУМАЙ

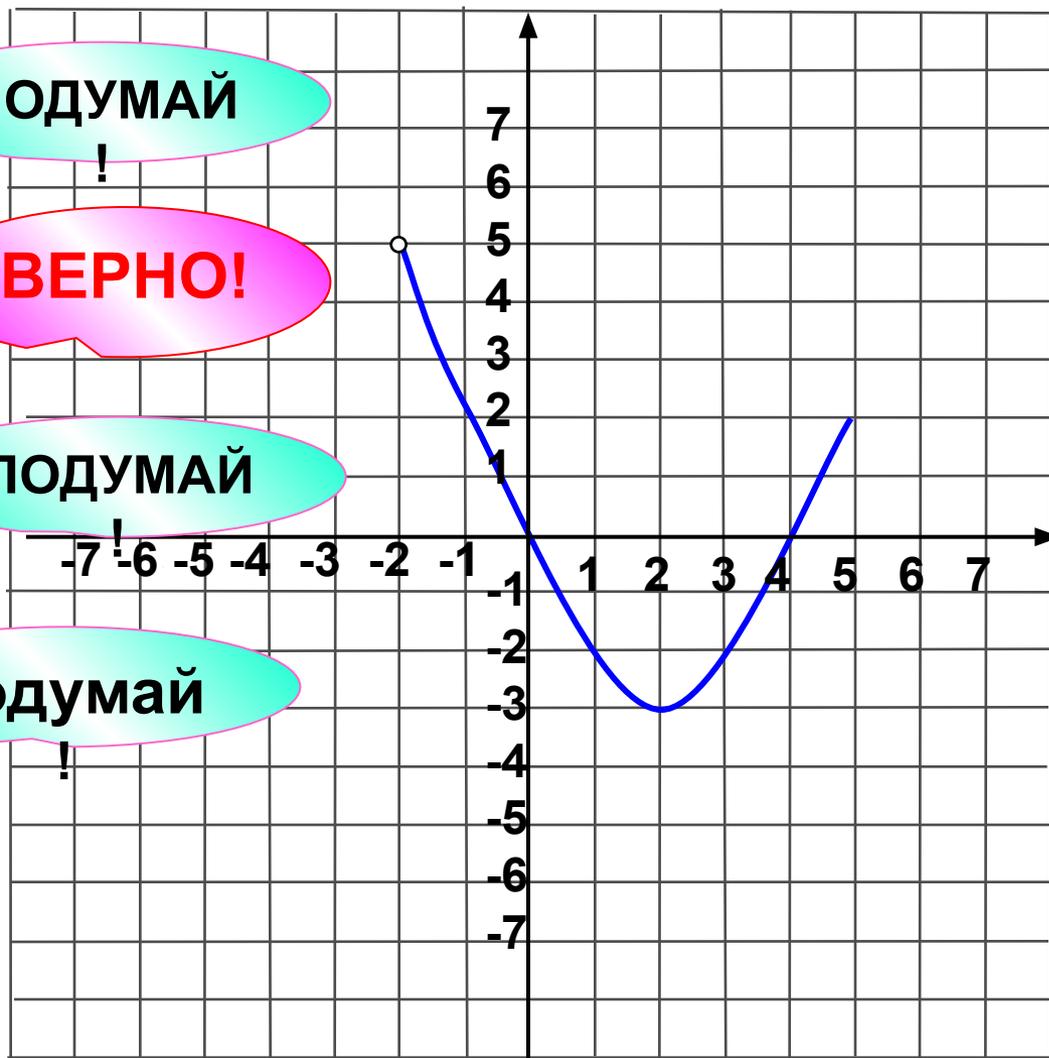
!

ВЕРНО!

ПОДУМАЙ

Подумай

!



Функция задана графиком.

Укажите наименьшее значение функции

ПОДУМАЙ!

1

5

ПОДУМАЙ!

2

4

ПОДУМАЙ!

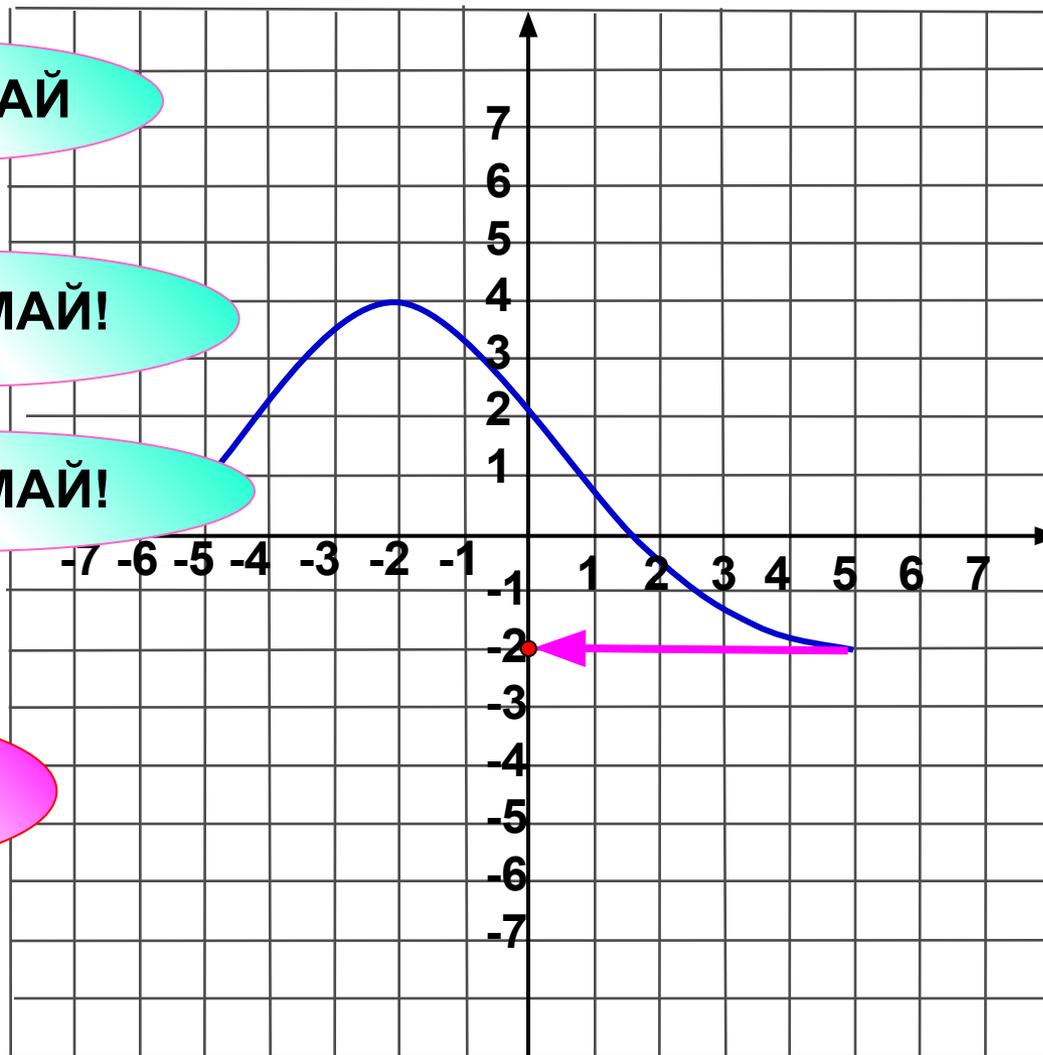
3

-5

ВЕРНО!

4

-2



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

Верно!

1

-4; 0

2

0

Подумай!

3

-6

Подумай!

4

8

Подумай!

