

Область определения Множество значений функции

«Чтение» графиков

Программа составлена
по КИМ ЕГЭ.



Функция задана графиком.
Укажите область определения
этой функции.

ПОДУМАЙ

1 [-2; 4]

ВЕРНО!

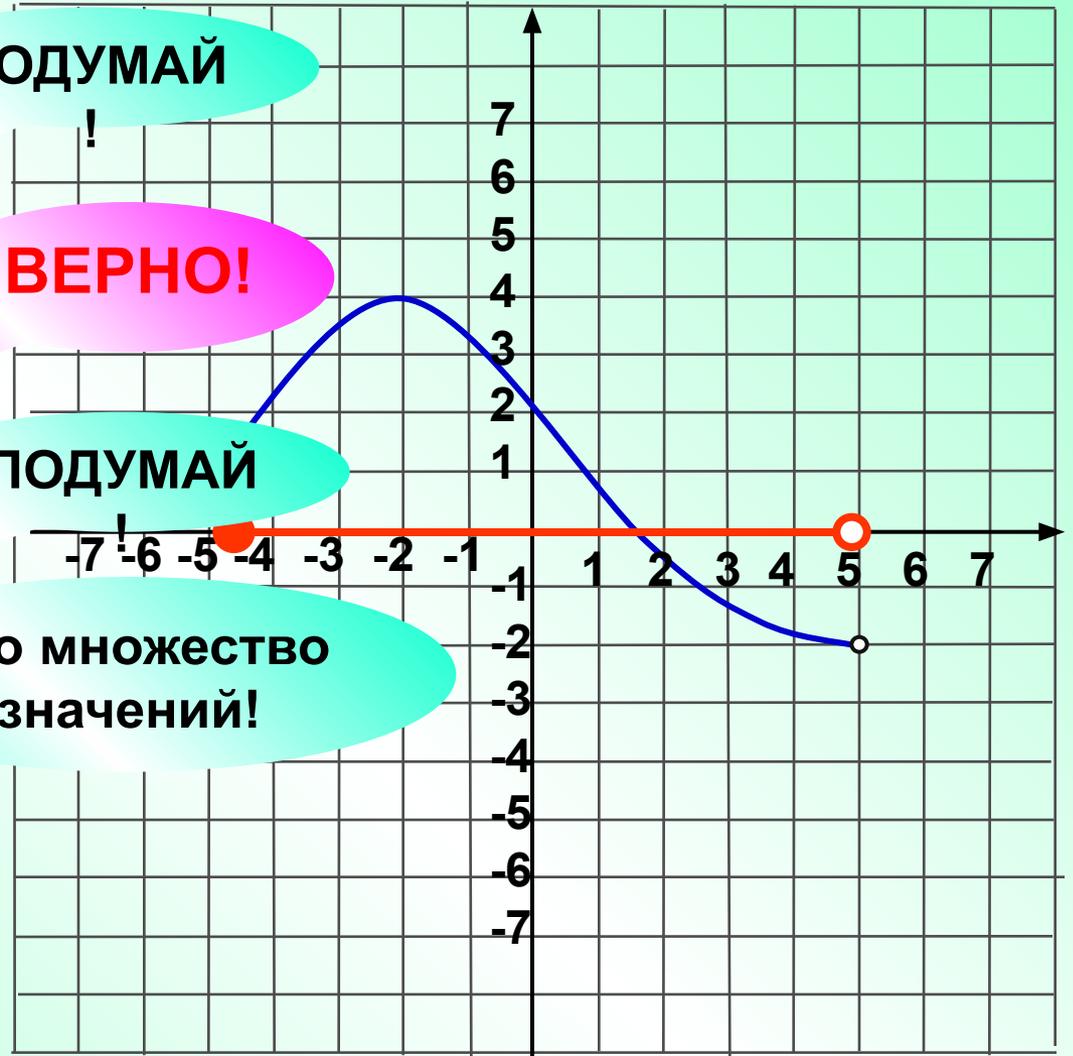
2 [-5; 5)

ПОДУМАЙ

3 [-5; 5]

Это множество значений!

4 (-2; 4]



ПОДУМАЙ

Функция задана графиком.
Укажите множество значений
этой функции.

1 [-5; 7]

2 [-3; 5]

3 (-5; 7)

4 (-3; 5)

ПОДУМАЙ

ВЕРНО!

Это область
определения!



Функция задана графиком.
Укажите область значений
этой функции.

1 [1; 6]

2 [-6; 5)

3 [-2; 6]

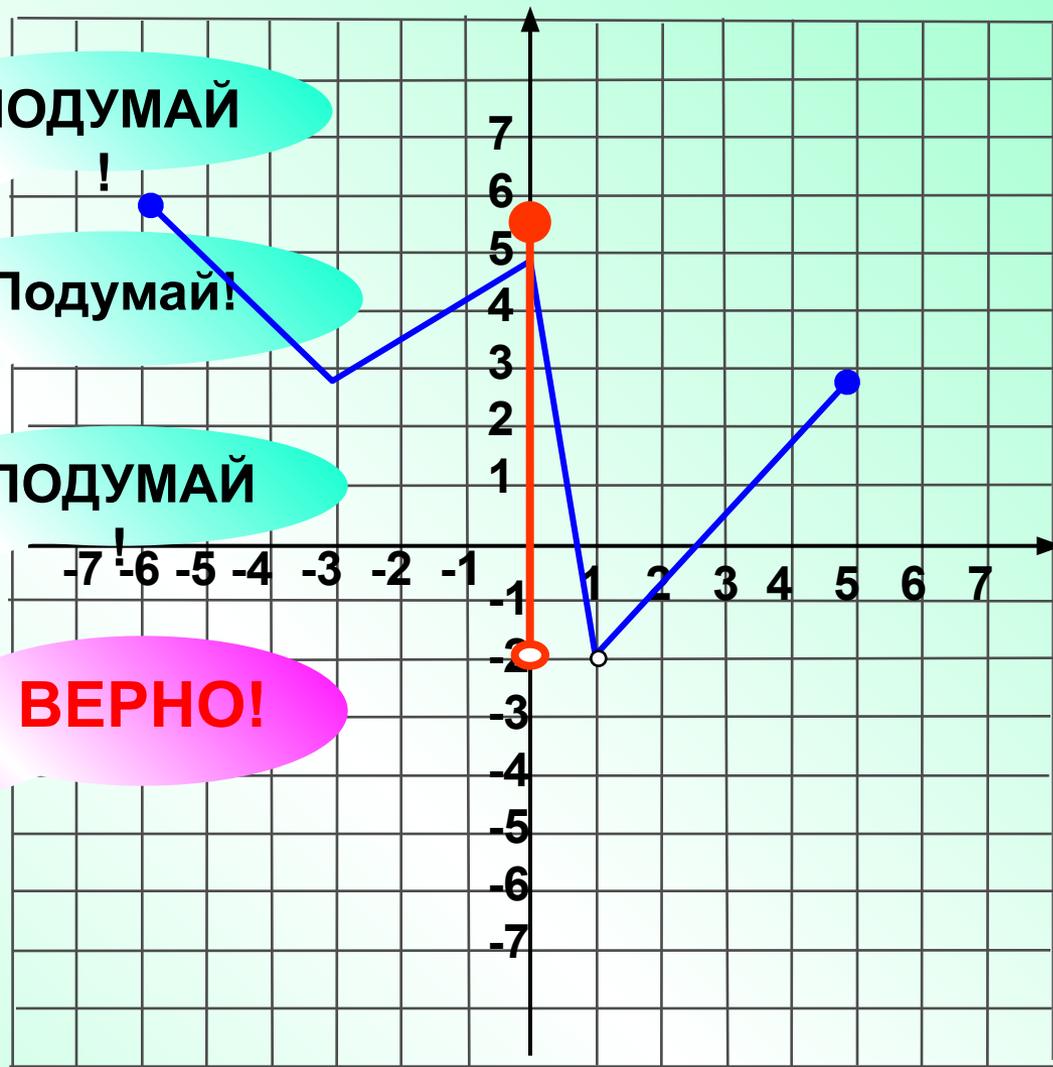
4 (-2; 6]

ПОДУМАЙ

Подумай!

ПОДУМАЙ

ВЕРНО!



Функция задана графиком.
Укажите область определения
этой функции.

1 [-3; 5]

2 (-2; 5]

3 [-2; 5]

4 [-3; 5)

ПОДУМАЙ

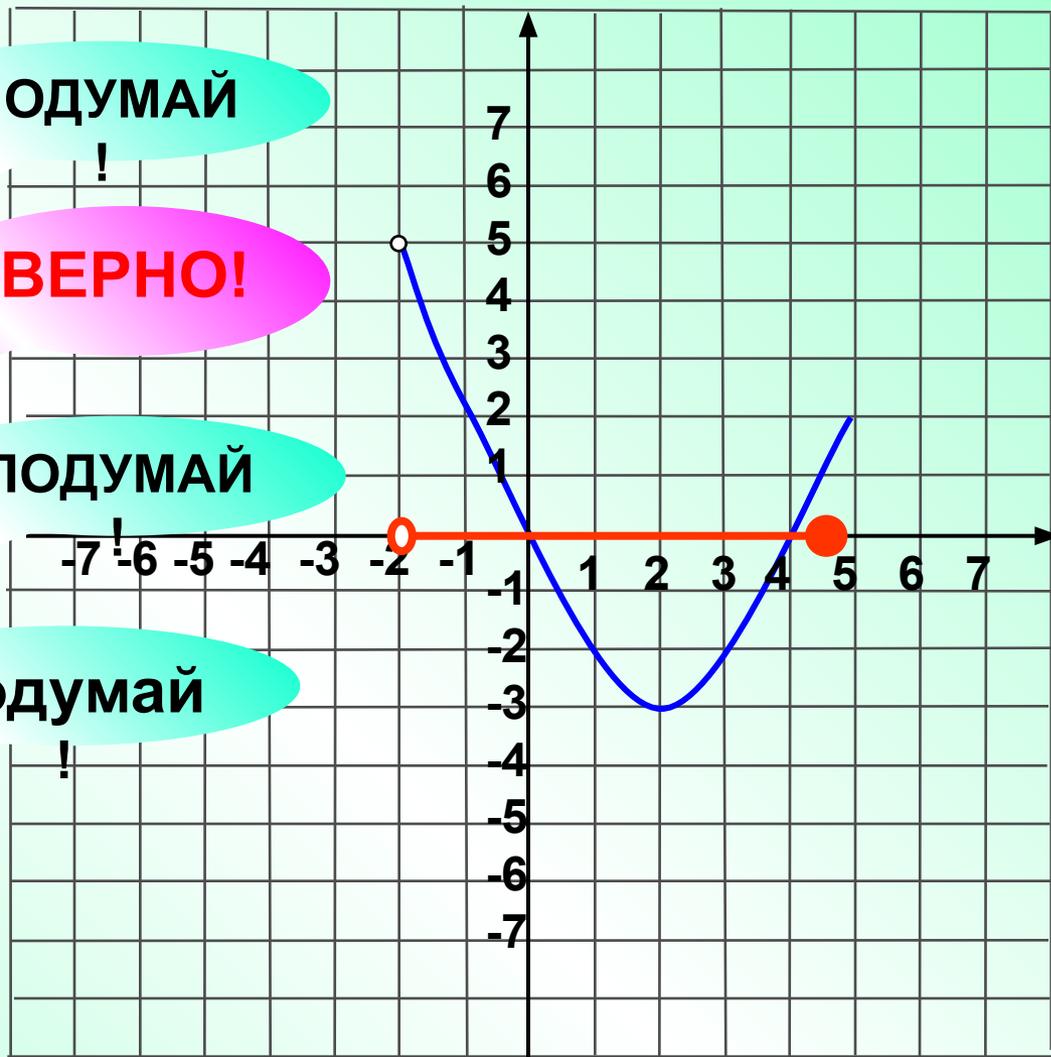
!

ВЕРНО!

ПОДУМАЙ

Подумай

!



Функция задана графиком
Укажите множество значений
этой функции.

1 [1; 3]

2 [0; +∞)

3 [1; +∞]

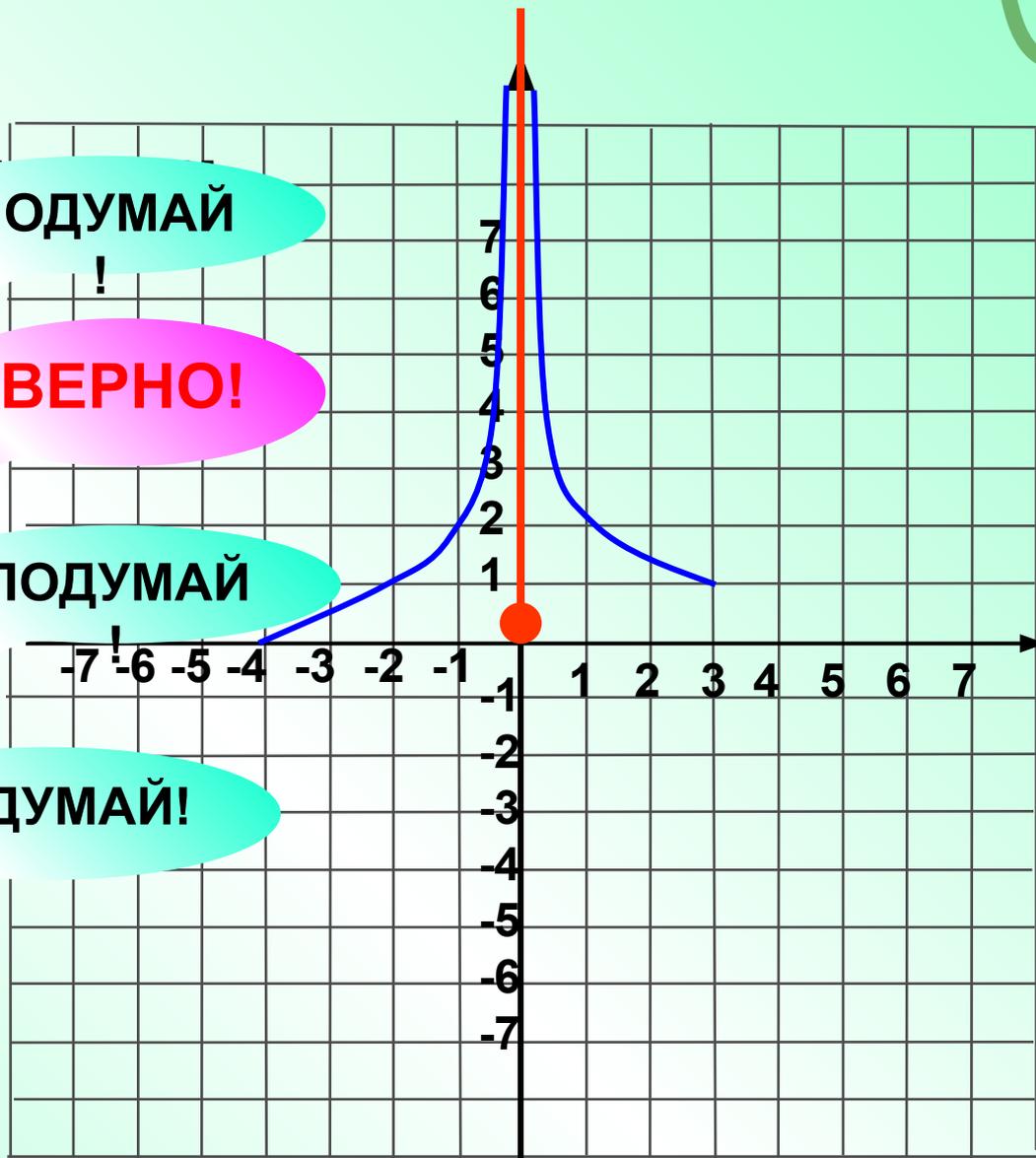
4 (-2; 4]

ПОДУМАЙ

ВЕРНО!

ПОДУМАЙ

ПОДУМАЙ!



Функция задана графиком.
Укажите наибольшее значение функции

1

5

ПОДУМАЙ!

2

4

ВЕРНО!

ПОДУМАЙ!

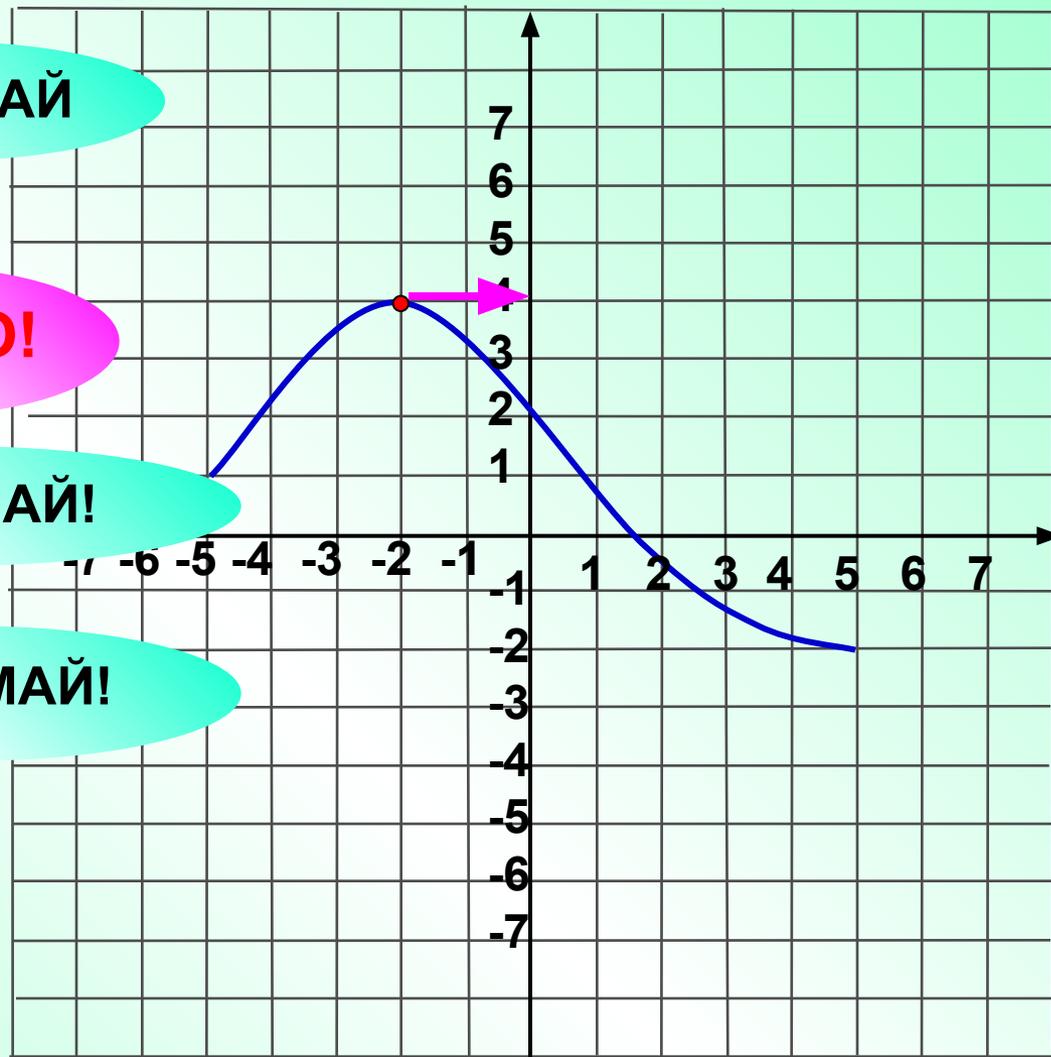
3

3

ПОДУМАЙ!

4

-4



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

1

$[-2; 6]$

ПОДУМАЙ!

2

$[-5; 7]$

ВЕРНО!

3

$[-2; 4]$

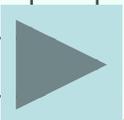
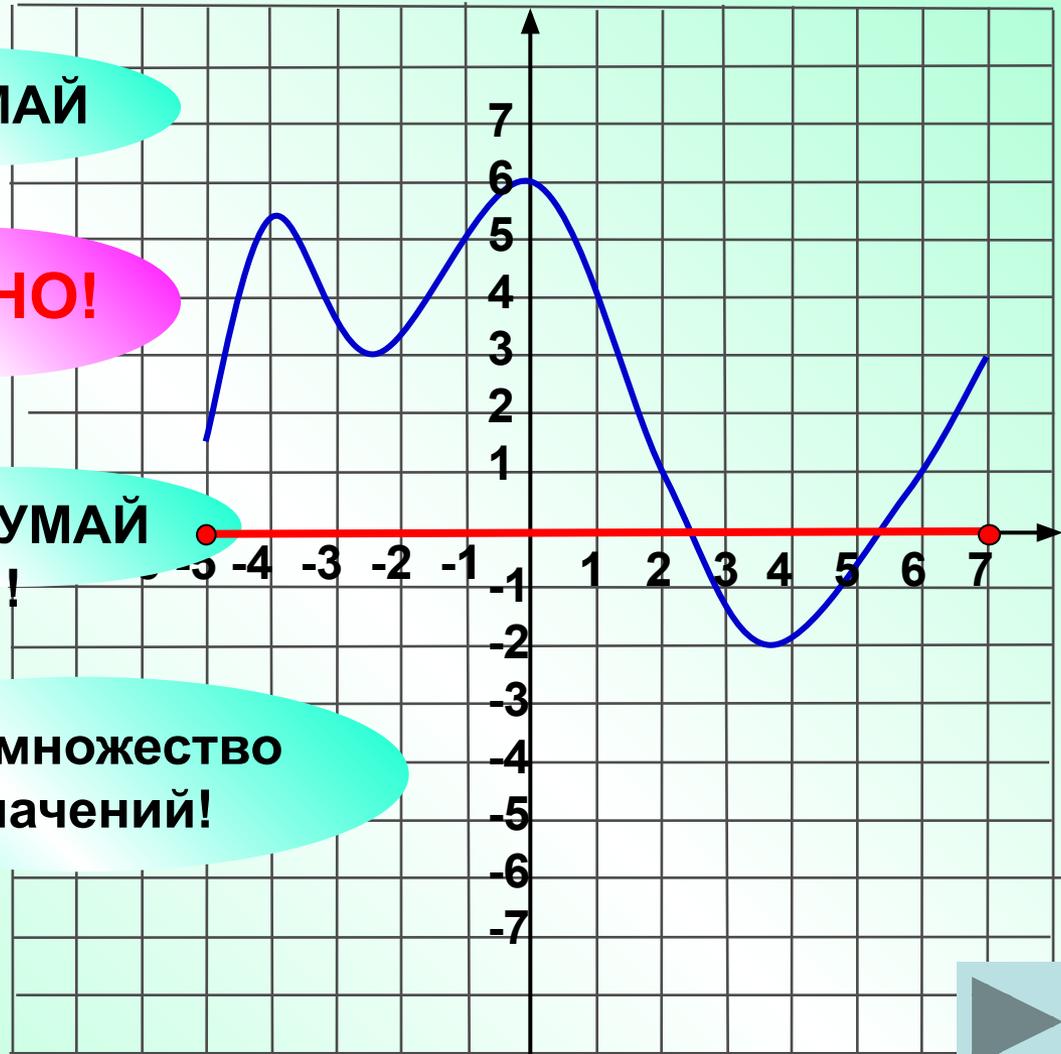
ПОДУМАЙ!

4

$[-2; 6]$

Это множество значений!

Проверка



Функция задана графиком.
Укажите область определения
этой функции.

ПОДУМАЙ

1 [-2; 4]

ВЕРНО!

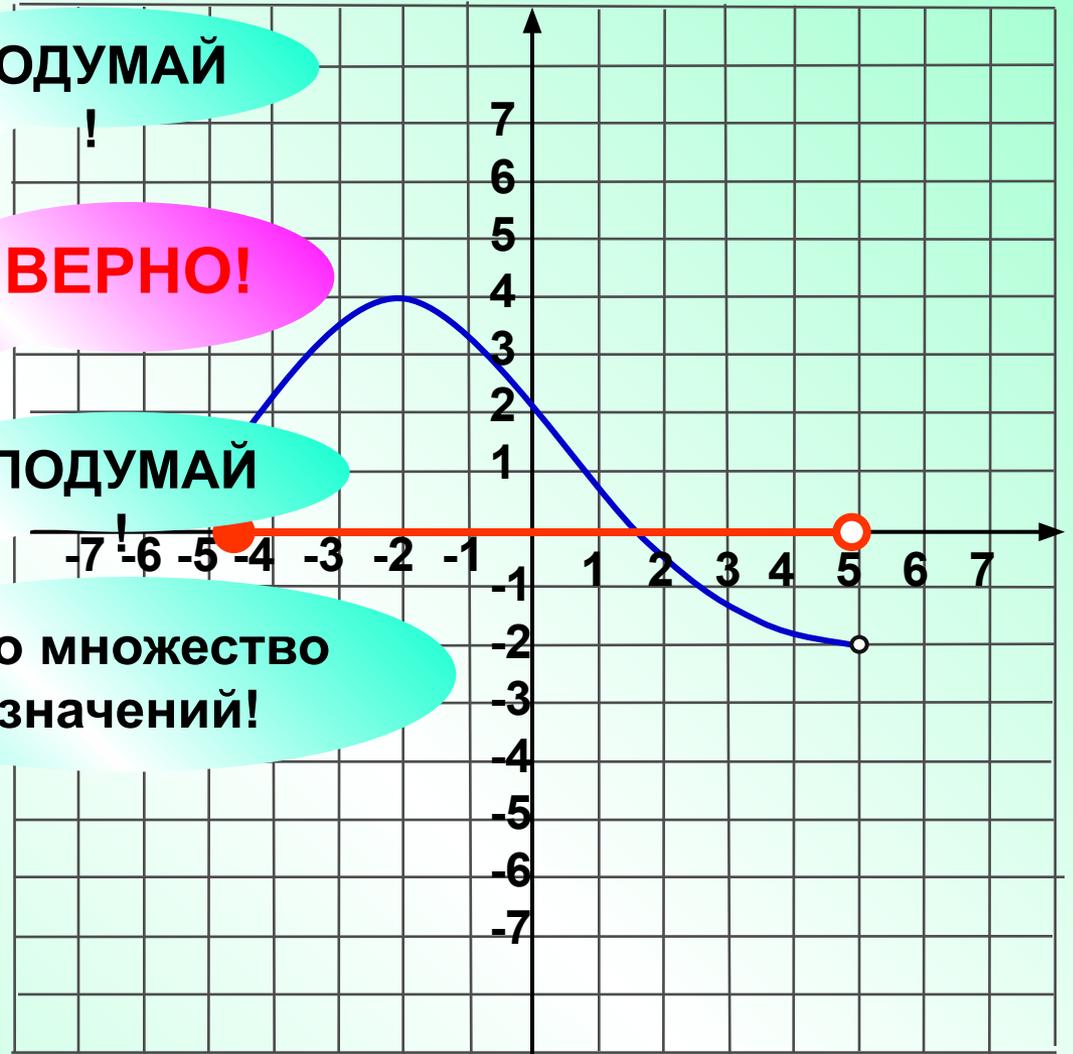
2 [-5; 5)

ПОДУМАЙ

3 [-5; 5]

Это множество
значений!

4 (-2; 4]



Функция задана графиком.

Укажите область определения этой функции.

1

$[-3; 5]$

ПОДУМАЙ

!

ВЕРНО!

2

$(-2; 5]$

ПОДУМАЙ

3

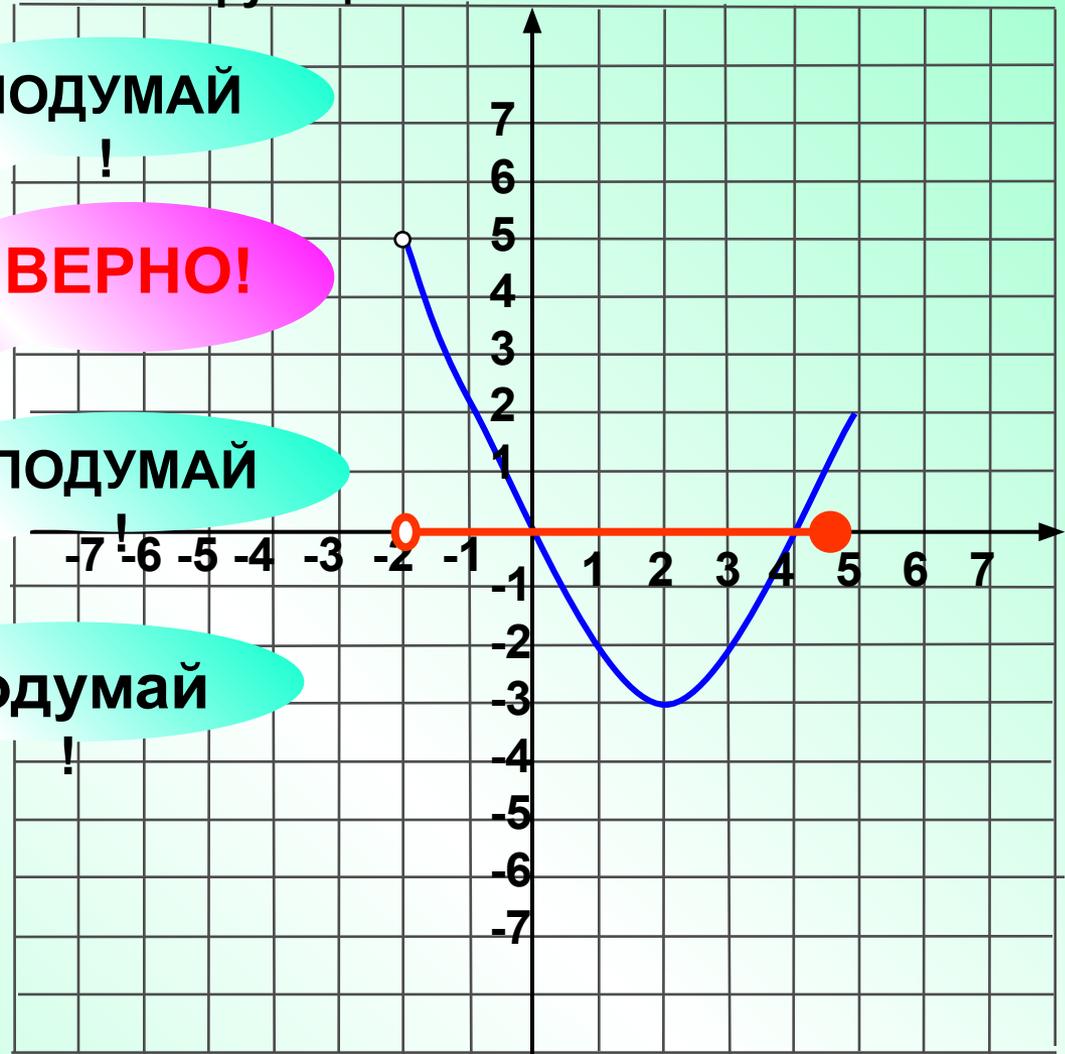
$[-2; 5]$

Подумай

!

4

$[-3; 5)$



Функция задана графиком.

Укажите область определения этой функции.

1 [- 4; 3]

ПОДУМАЙ

ВЕРНО!

2 [- 4; 0) ∪ (0; 3)

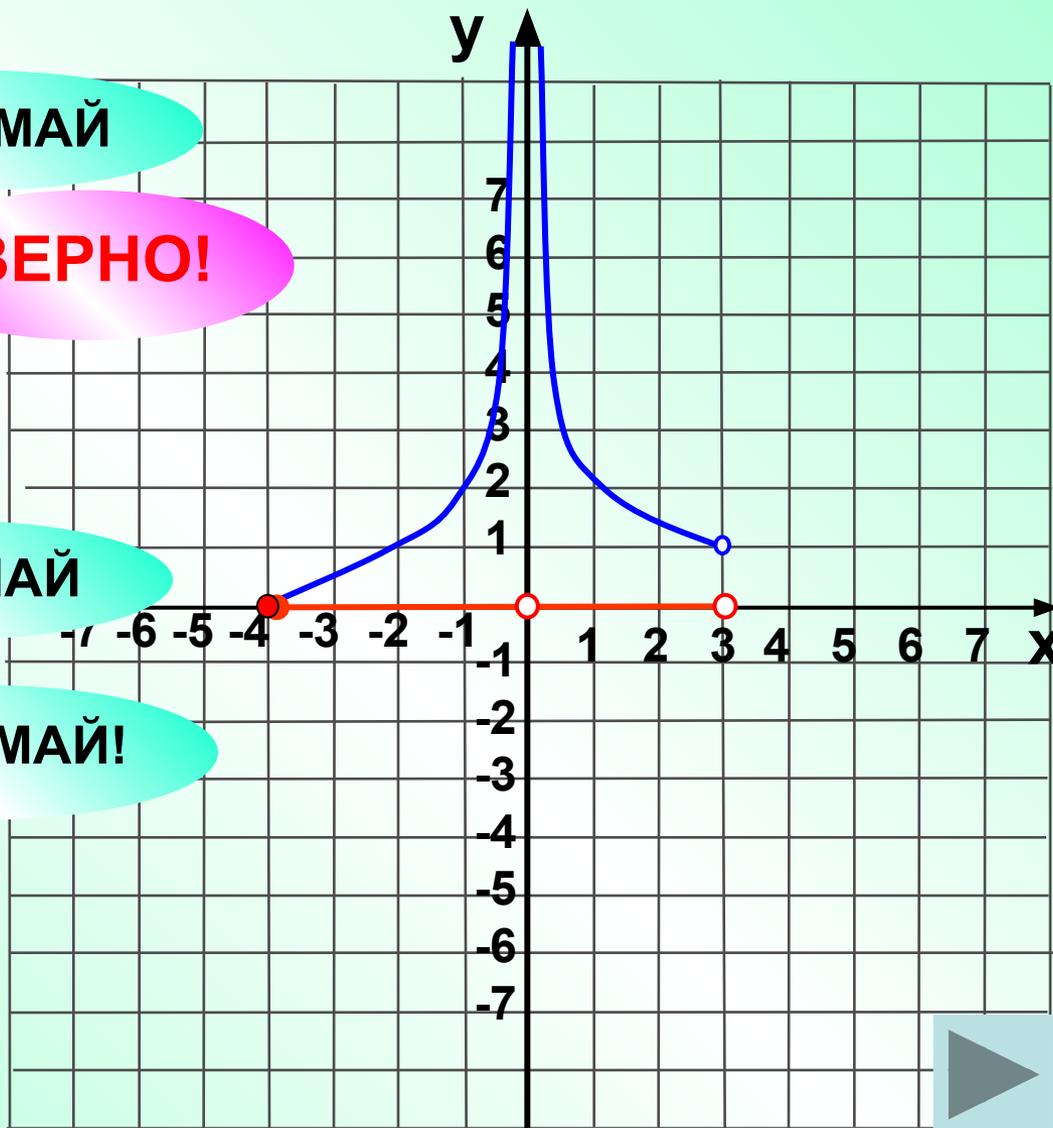
3 [- 4; 3)

ПОДУМАЙ

4 [0; +∞)

ПОДУМАЙ!

Проверка



Функция задана графиком.
Укажите наименьшее значение функции

1

5

ПОДУМАЙ!
!

2

4

ПОДУМАЙ!

3

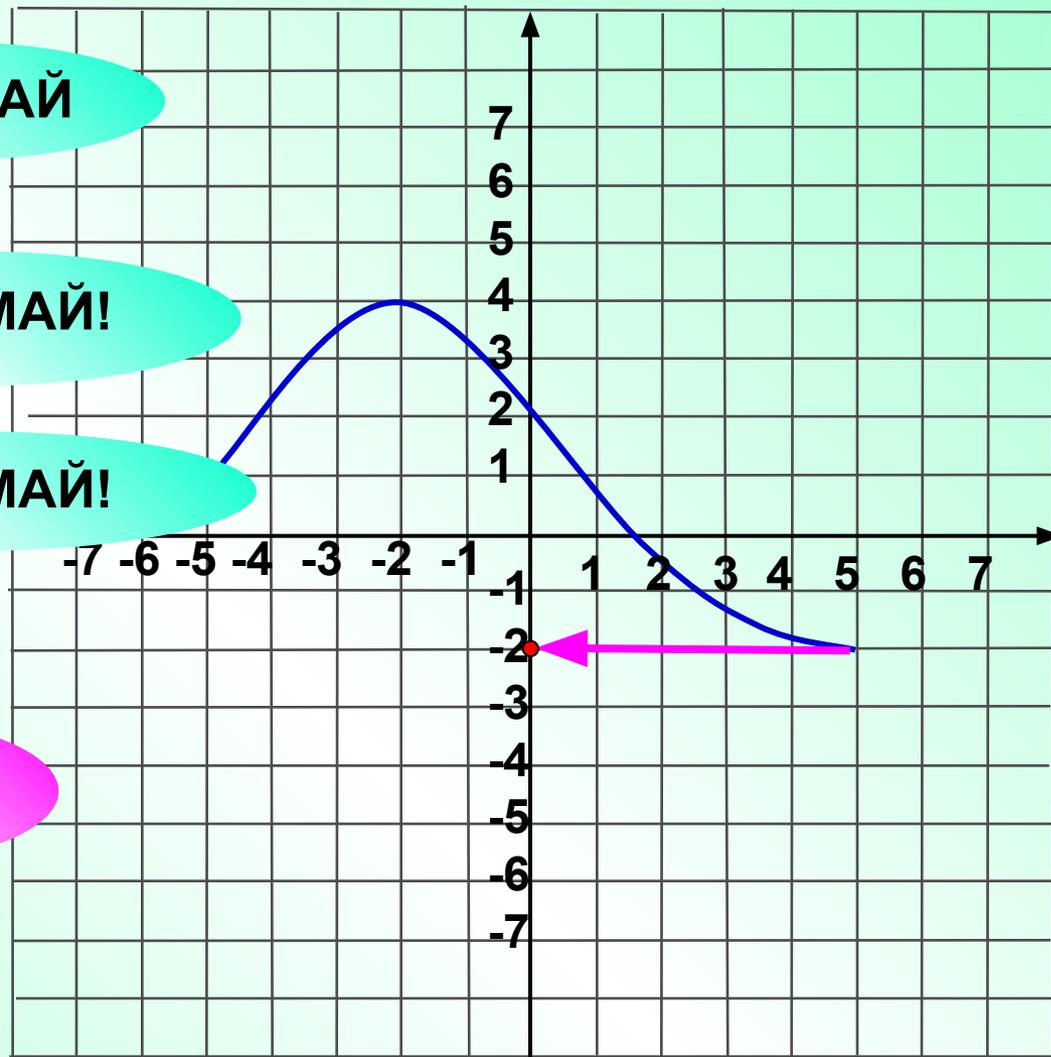
-5

ПОДУМАЙ!

4

-2

ВЕРНО!



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

1

1

ПОДУМАЙ

!

2

3

ВЕРНО!

3

5

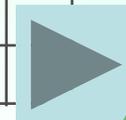
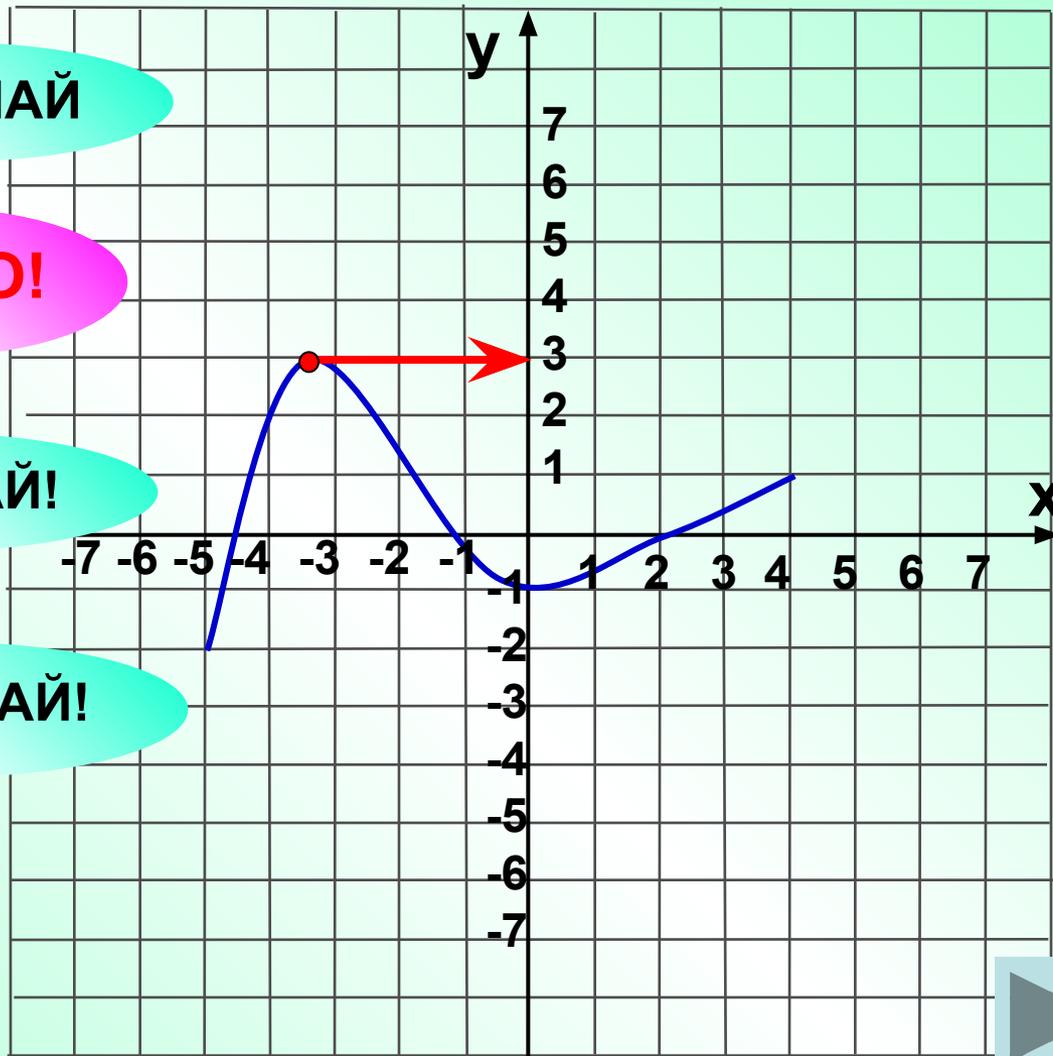
ПОДУМАЙ!

4

-1

ПОДУМАЙ!

Проверка



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

1 $[0; 2) \cup (2; 5]$

Подумай!

2 $[0; 5]$

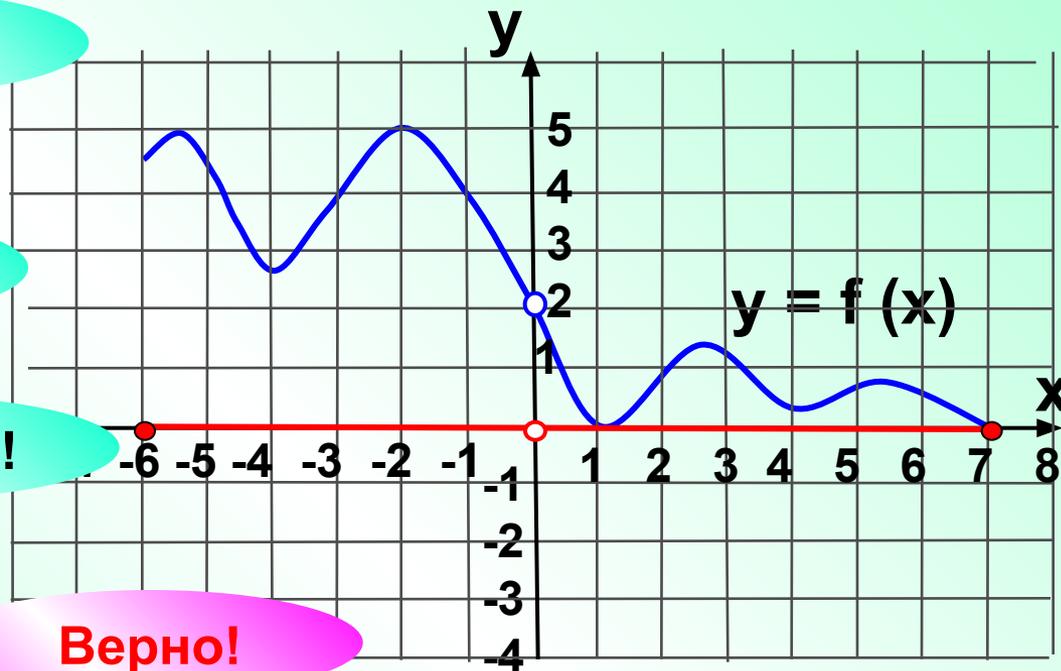
Подумай!

3 $[-6; 7]$

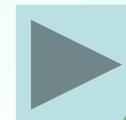
Подумай!

4 $[-6; 0) \cup (0; 7]$

Верно!



Проверка



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

1 $[0; 2) \cup (2; 5]$

2 $[0; 5]$

3 $[-6; 0)$

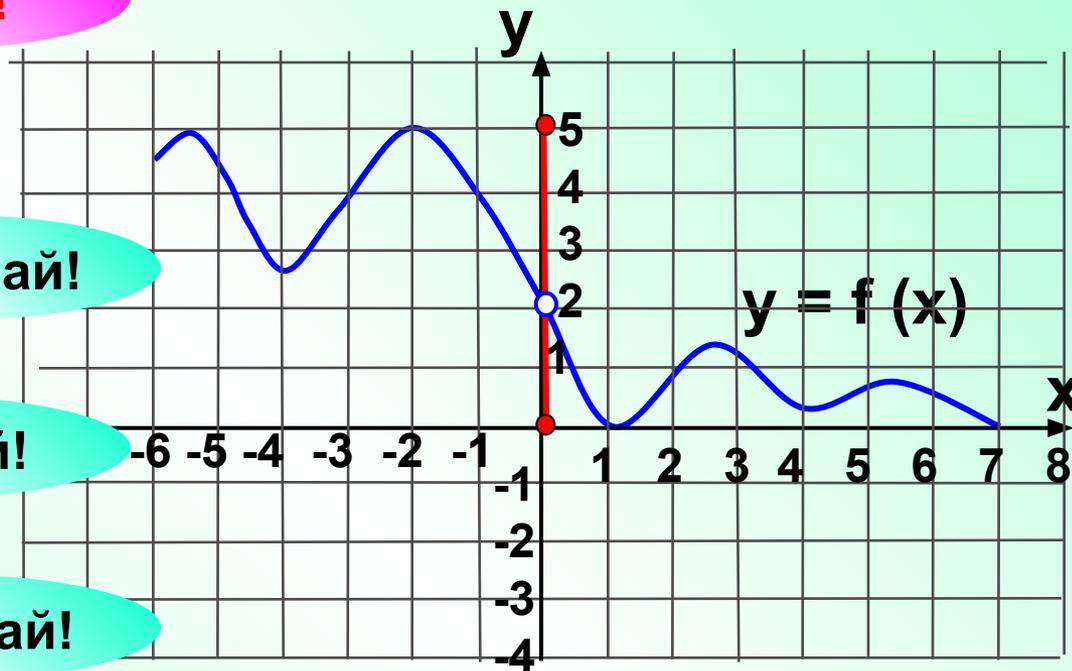
4 $[-6; 8]$

Верно!

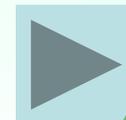
Подумай!

Подумай!

Подумай!



Проверка



Функция задана графиком.

Укажите область определения этой функции.

1

$[-3; 2)$

ПОДУМАЙ

!

2

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

ПОДУМАЙ

!

3

$[-5; 4)$

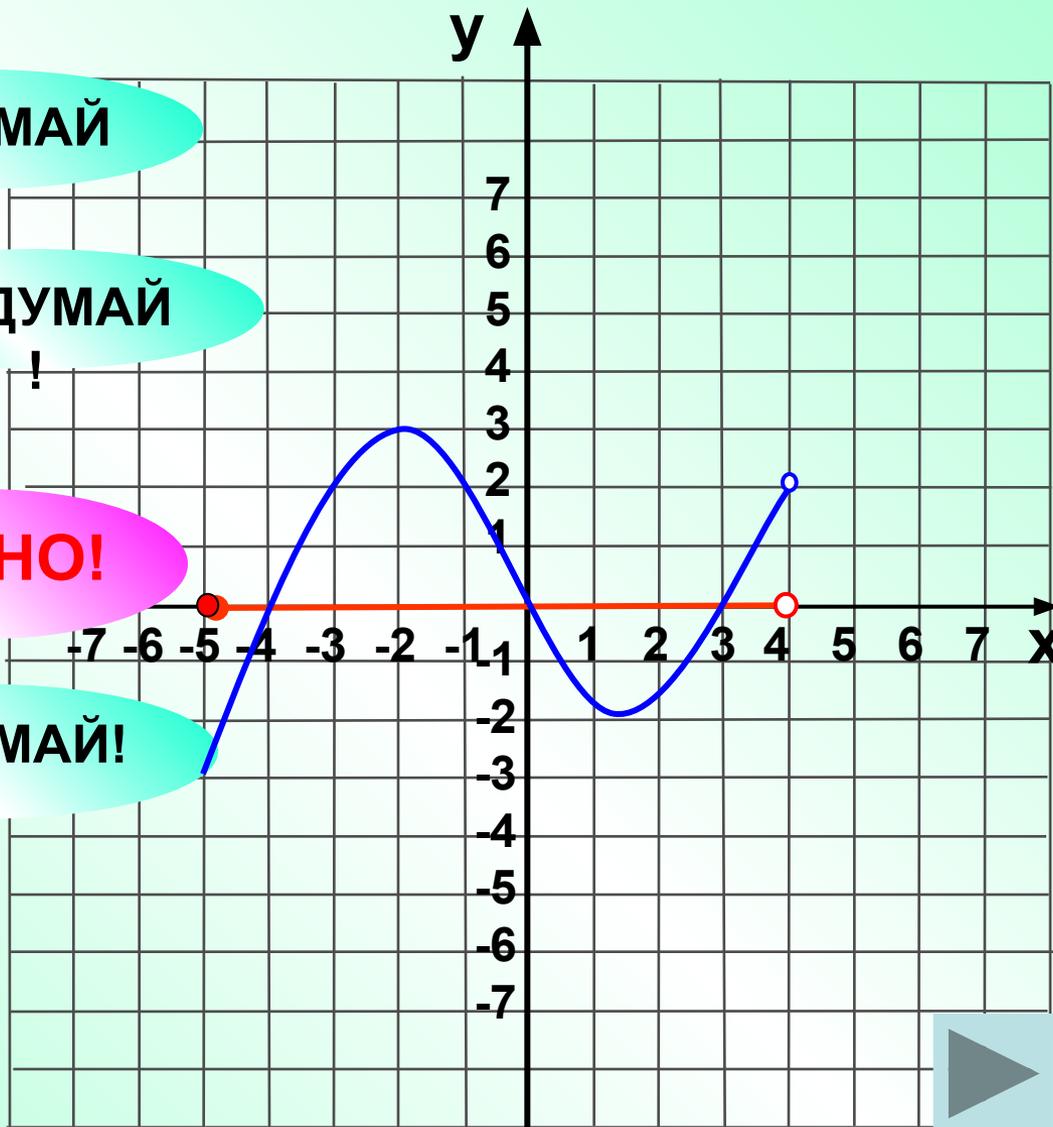
ВЕРНО!

4

$[-3; 3]$

ПОДУМАЙ!

Проверка



Функция задана графиком.

Укажите множество значений этой функции.

1

$[-3; 2)$

ПОДУМАЙ

!

2

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

ПОДУМАЙ

!

3

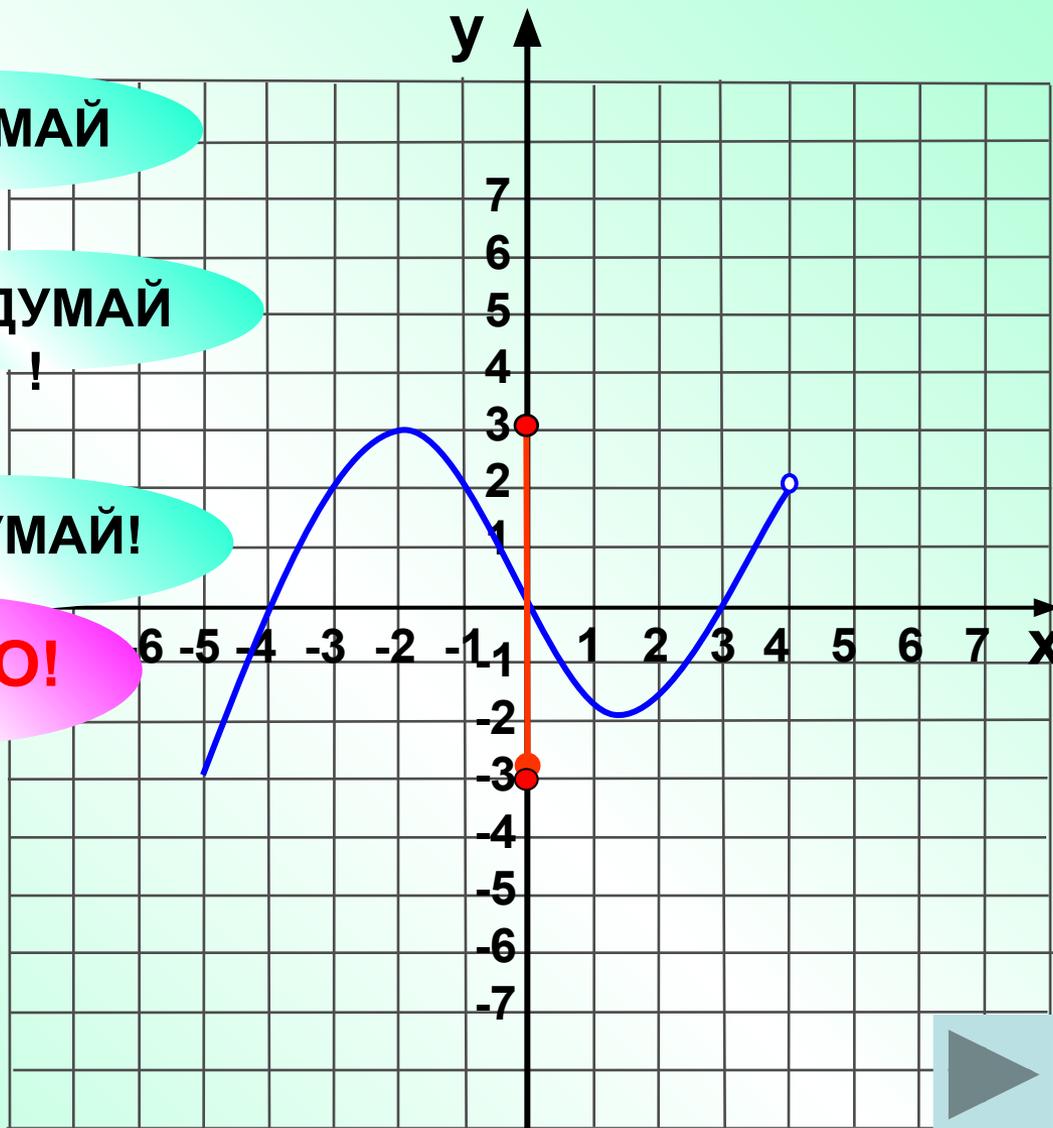
$[-5; 4)$

ПОДУМАЙ!

4

$[-3; 3]$

ВЕРНО!



Проверка



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

1

$[0; 5]$

Подумай!

2

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

Верно!

3

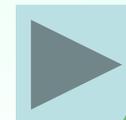
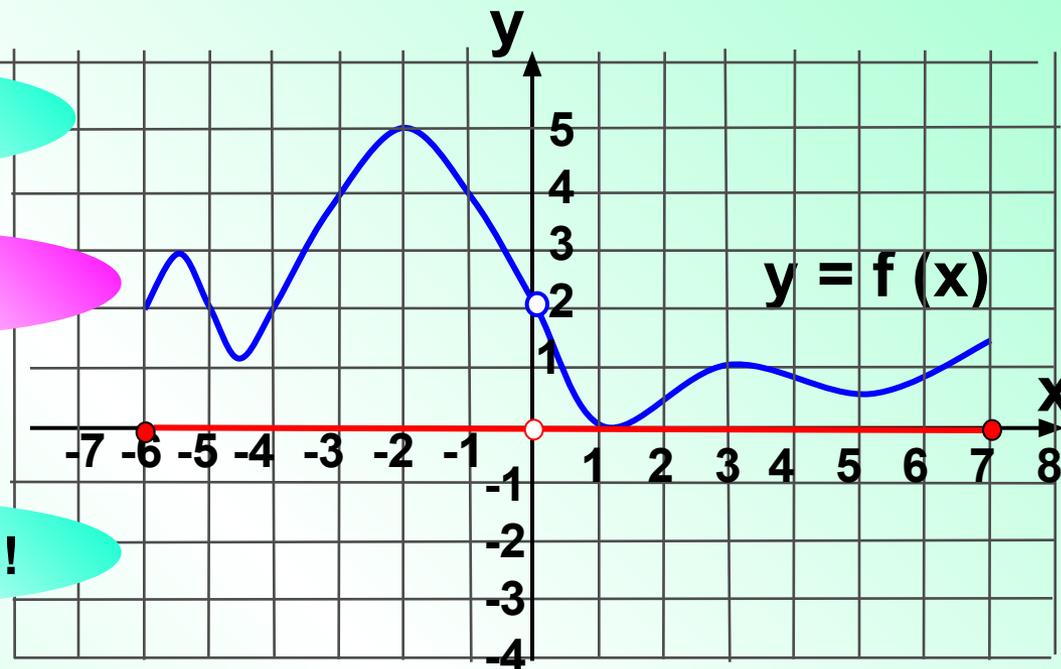
$[-6; 0)$

Подумай!

4

$[-6; 8]$

Подумай!



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

1 $[0; 5]$

Верно!

2 $[0; 2) \cup (2; 5]$

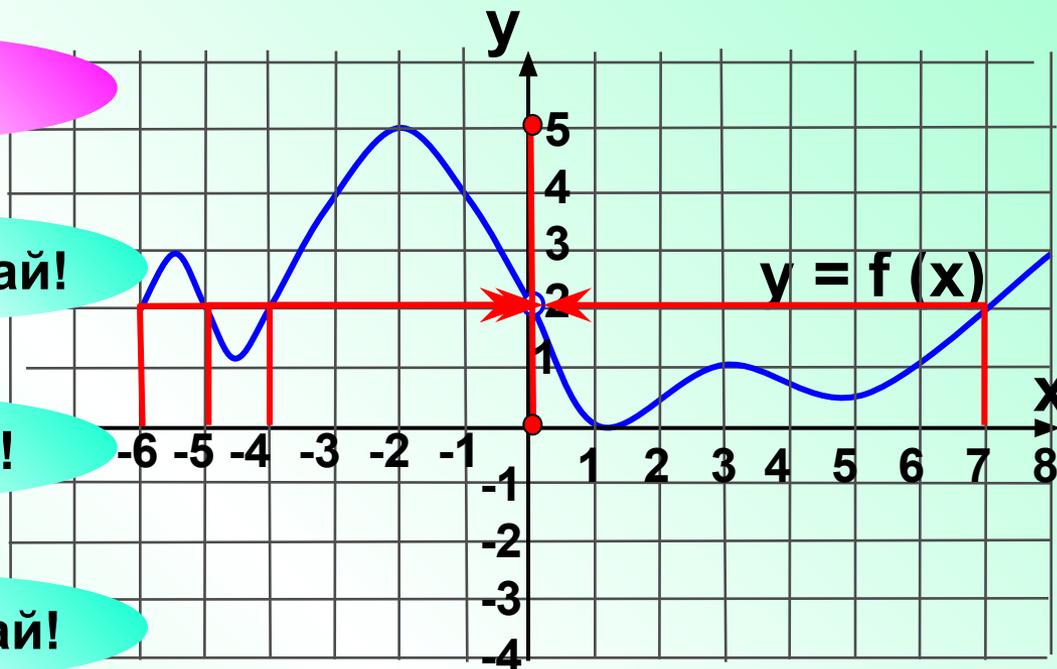
Подумай!

3 $[-6; 0)$

Подумай!

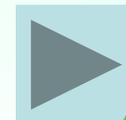
4 $[-6; 8]$

Подумай!



Функция принимает значение $y=2$ в нескольких точках ($x=7$, $x=-4$, $x=-5$, $x=-6$). Множество значений отрезок $[0; 5]$

Проверка (2)



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

Укажите число целых отрицательных значений этой функции.

1

10

ПОДУМАЙ!

2

6

ПОДУМАЙ!

3

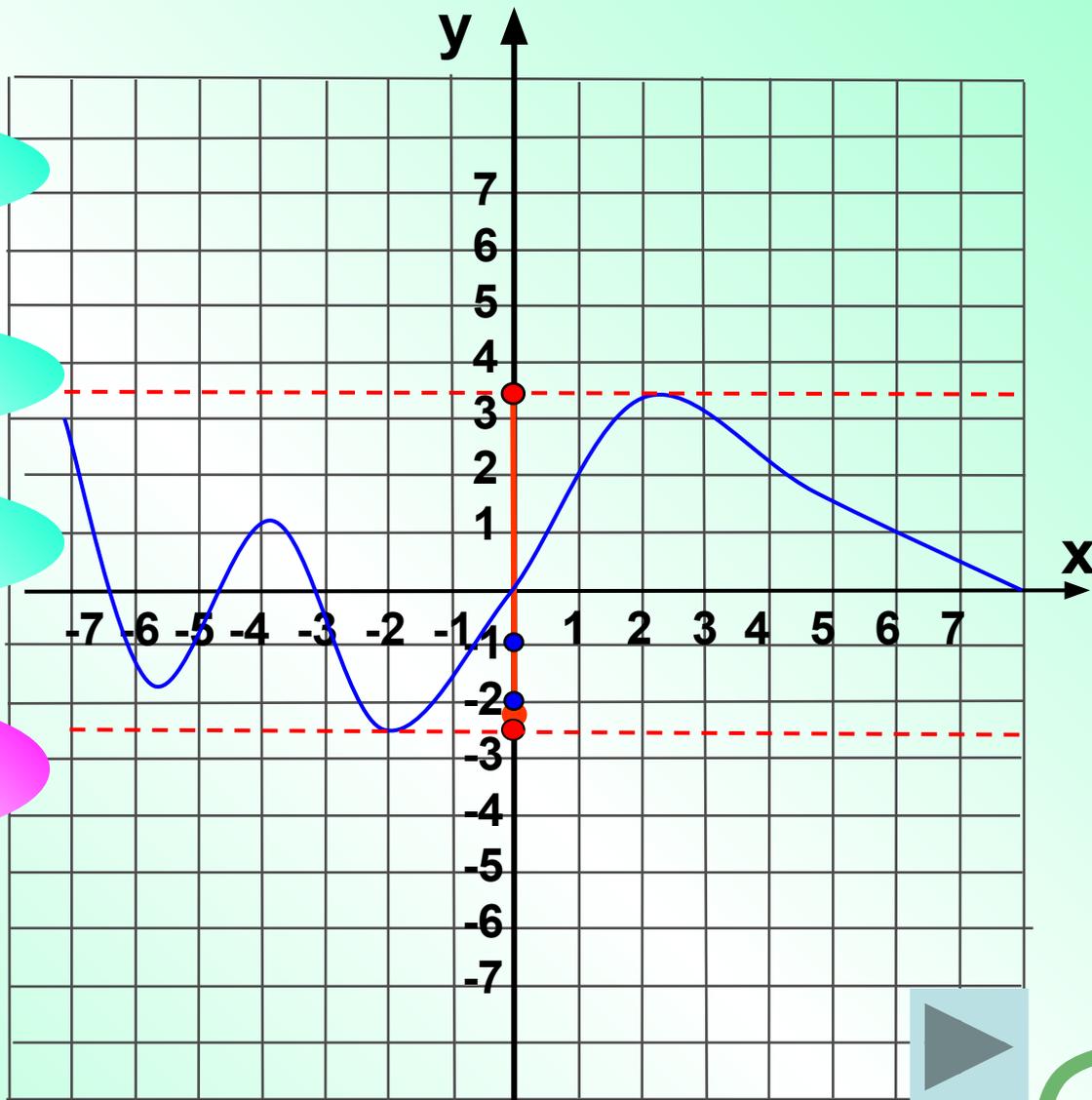
4

ПОДУМАЙ!

4

2

ВЕРНО!



Проверка



Функция задана графиком.

Укажите множество значений этой функции.

1 [-3 ; 7)

ПОДУМАЙ
!

2 [- 4; 3]

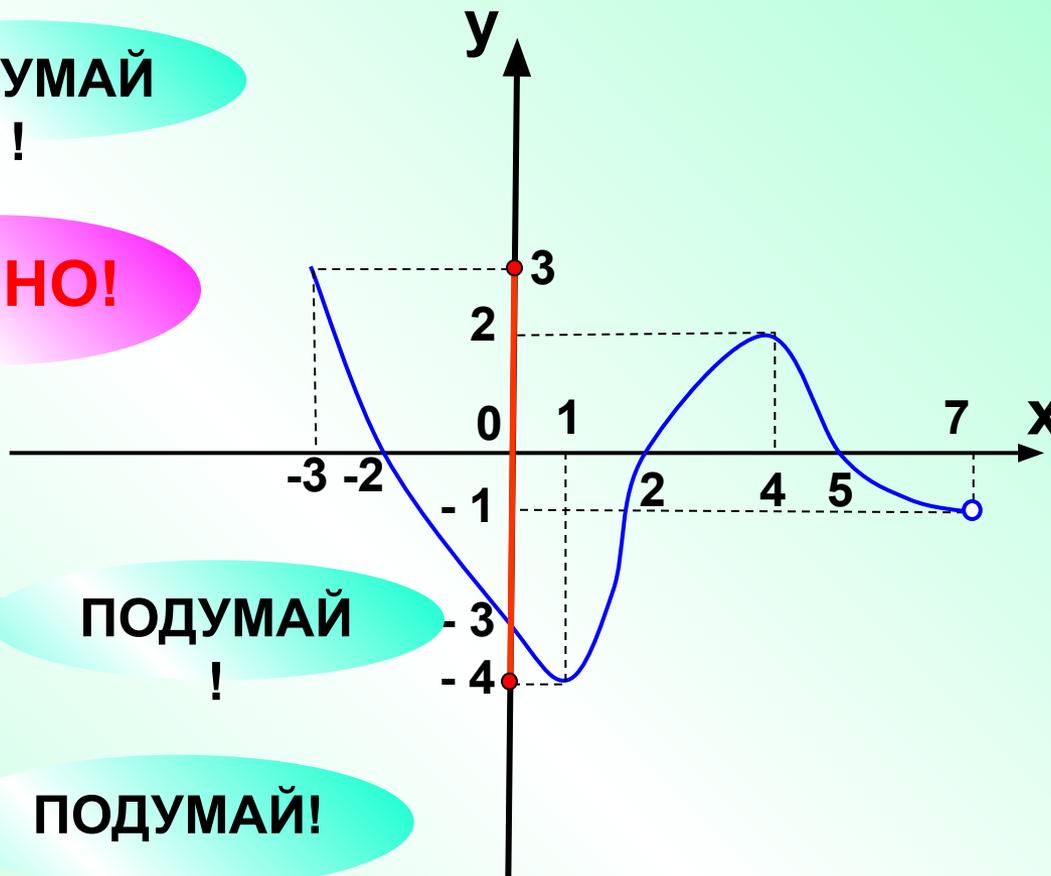
ВЕРНО!

3 [-3; -2] ∪ [2; 5]

ПОДУМАЙ
!

4 [- 4;-1) ∪ (-1; 3]

ПОДУМАЙ!



Проверка



Функция задана графиком.

Укажите область определения этой функции.

ВЕРНО!

1 [-3 ; 7)

2 [- 4; 3]

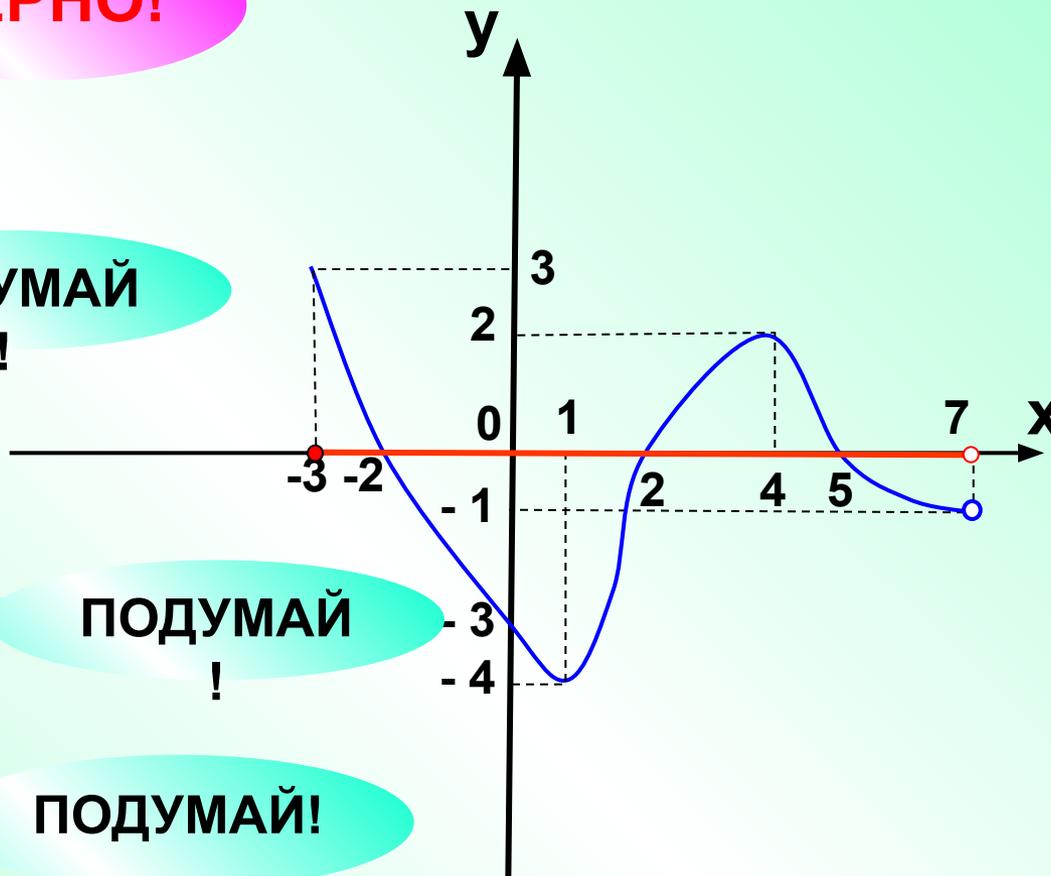
ПОДУМАЙ!

3 [-3; -2] ∪ [2; 5]

ПОДУМАЙ!

4 [- 4;-1) ∪ (-1; 3]

ПОДУМАЙ!



Проверка



Функция задана графиком.

Найдите сумму наибольшего и наименьшего значений функции.

ВЕРНО!

1 -1

2 -2

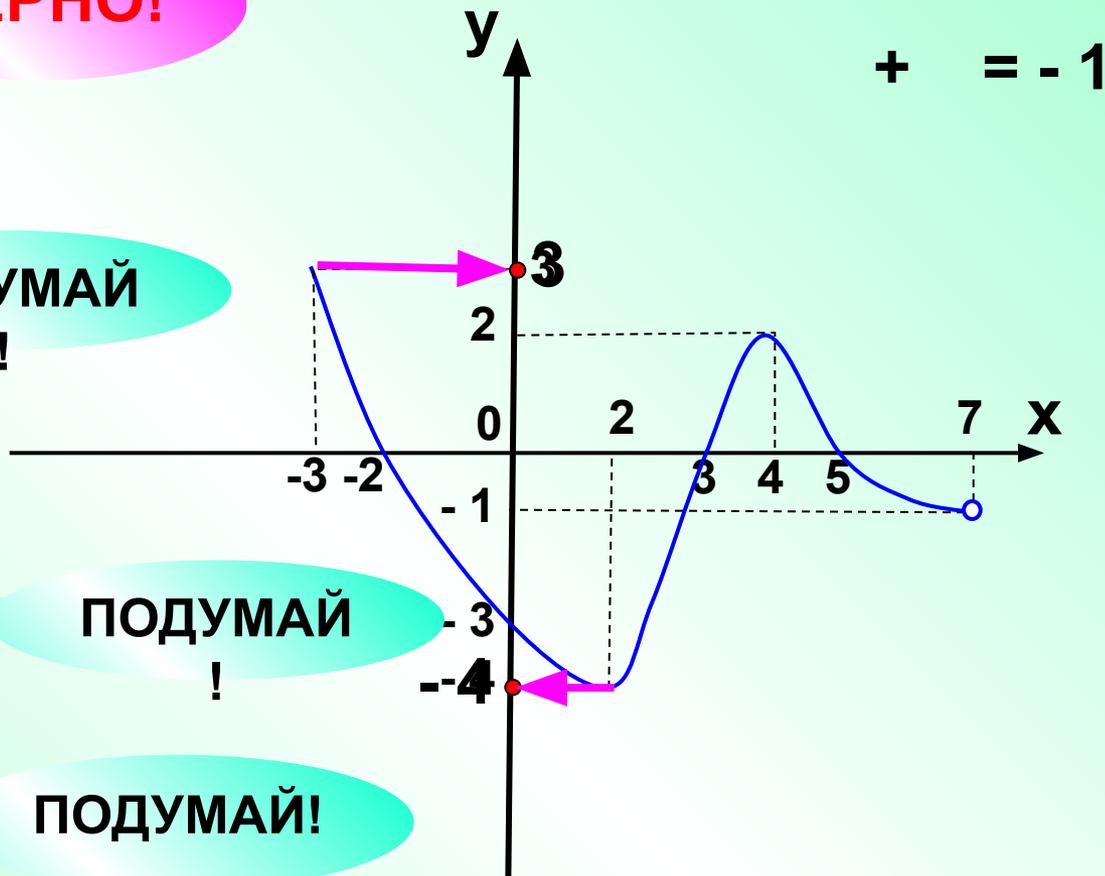
3 -3

4 -4

ПОДУМАЙ!
!

ПОДУМАЙ!
!

ПОДУМАЙ!



Проверка



Функция задана графиком.

Найдите число целых значений функции.

1

11

ПОДУМАЙ!

2

6

ПОДУМАЙ!
!

3

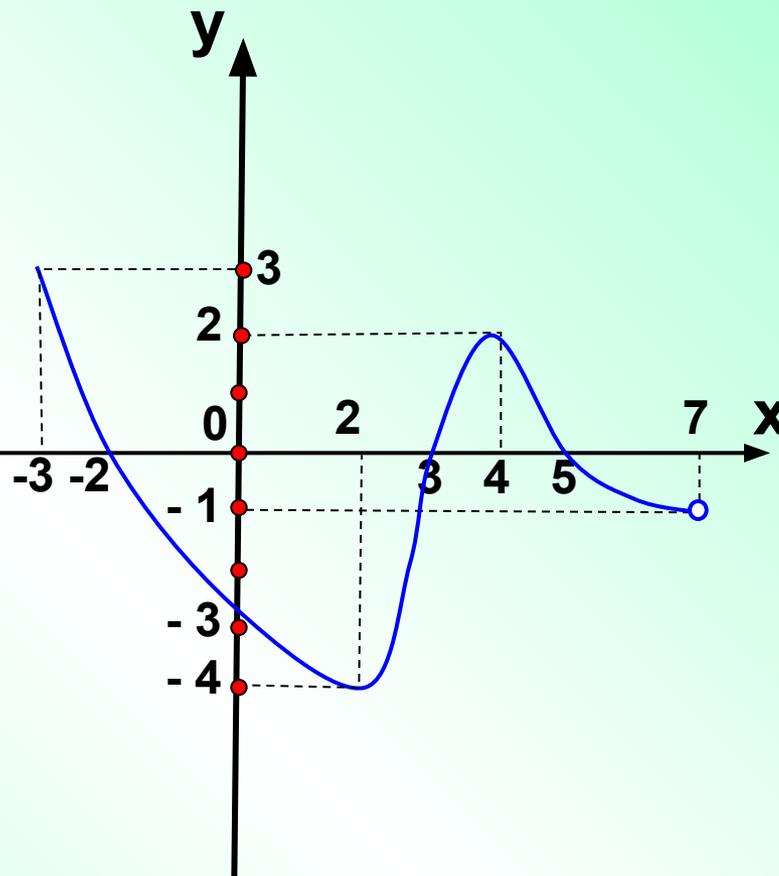
7

ПОДУМАЙ!
!

4

8

ВЕРНО!



Проверка

