

# Область определения функции

**A1** Найдите область определения функции  $f(x) = \frac{x+1}{x^2-4x+3}$

1)  $x \in R, \text{но } x \neq 3$

2)  $x \in R, \text{но } x \neq 1$

3)  $x \in R, \text{но } x \neq 3, x \neq 1$

4)  $x \neq 3, x \neq 1$

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Область определения функции

**A1** Найдите область определения функции  $f(x) = \frac{x+1}{x^2-4x+3}$

1)  $x \in \mathbb{R}$ , но  $x \neq 3$

2)  $x \in \mathbb{R}$ , но  $x \neq 1$

3)  $x \in \mathbb{R}$ , но  $x \neq 3$ ,  
 $x \neq 1$

4)  $x \neq 3$ ,  $x \neq 1$

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Область определения функции

**A1** Найдите область определения функции  $f(x) = \frac{x+1}{x^2-4x+3}$

1)  $x \in \mathbb{R}$ , но  $x \neq 3$

2)  $x \in \mathbb{R}$ , но  $x \neq 1$

3)  $x \in \mathbb{R}$ , но  $x \neq 3$ ,  
 $x \neq 1$

4)  $x \neq 3$ ,  $x \neq 1$

*Вы не уложились во время. Попробуйте еще раз.*

*Рекомендуемое время исполнения 45 секунд*



# Область определения функции

**A1** Найдите область определения функции  $f(x) = \frac{x+1}{x^2-4x+3}$

1)  $x \in \mathbb{R}$ , но  $x \neq 3$

2)  $x \in \mathbb{R}$ , но  $x \neq 1$

3)  $x \in \mathbb{R}$ , но  $x \neq 3$ ,  
 $x \neq 1$

4)  $x \neq 3$ ,  $x \neq 1$

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Область определения функции

**A1** Найдите область определения функции  $f(x) = \frac{x+1}{x^2-4x+3}$

1)  $x \in \mathbb{R}$ , но  $x \neq 3$

2)  $x \in \mathbb{R}$ , но  $x \neq 1$

3)  $x \in \mathbb{R}$ , но  $x \neq 3$ ,  
 $x \neq 1$

4)  $x \neq 3$ ,  $x \neq 1$

**Ответ номер 3**



**Рекомендации.**  
**Щелкни здесь.**



# Область определения функции

**A1** Найдите область определения функции  $f(x) = \frac{x+1}{x^2-4x+3}$

Чтобы выполнить пример, нужно определить какие виды «запретов» имеет функция.

Первый запрет: **корень четной степени**

Второй запрет: **знаменатель не равен нулю**

Следовательно,

$$x^2 - 4x + 3 = 0. \quad x = 1, x = 3$$

$x \in \mathbb{R}$ , но  $x \neq 1, x \neq 3$

Ответ номер 3



# Область определения функции

2 Найдите область определения функции  $f(x) = \frac{4}{\sqrt{x-3}}$

1)  $[3; \infty)$

2)  $(-3; \infty)$

3)  $(3; \infty)$

4)  $[-3; \infty)$

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Область определения функции

2 Найдите область определения функции  $f(x) = \frac{4}{\sqrt{x-3}}$

1)  $[3; \infty)$

2)  $(-3; \infty)$

3)  $(3; \infty)$

4)  $[-3; \infty)$

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд





# Область определения функции

2 Найдите область определения функции  $f(x) = \frac{4}{\sqrt{x-3}}$

1)  $[3; \infty)$

2)  $(-3; \infty)$

3)  $(3; \infty)$

4)  $[-3; \infty)$

*Вы не уложились во время. Попробуйте еще раз.*

*Рекомендуемое время исполнения 45 секунд*



# Область определения функции

2 Найдите область определения функции  $f(x) = \frac{4}{\sqrt{x-3}}$

1)  $[3; \infty)$

2)  $(-3; \infty)$

3)  $(3; \infty)$

4)  $[-3; \infty)$

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Область определения функции

2 Найдите область определения функции  $f(x) = \frac{4}{\sqrt{x-3}}$

1)  $[3; \infty)$

2)  $(-3; \infty)$

3)  $(3; \infty)$

4)  $[-3; \infty)$

Ответ номер 3



*Рекомендации.  
Щелкни здесь.*



# Область определения функции

2 Найдите область определения функции  $f(x) = \frac{4}{\sqrt{x-3}}$

Чтобы выполнить пример, нужно определить какие виды «запретов» имеет функция.

Первый запрет: **корень четной степени**

Второй запрет: **знаменатель**

Следовательно,  $\sqrt{x-3} \neq 0$ ,  $x-3 \geq 0$

$$x > 3$$

$$x \in (0; \infty)$$

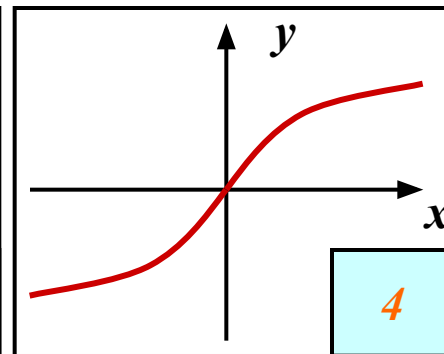
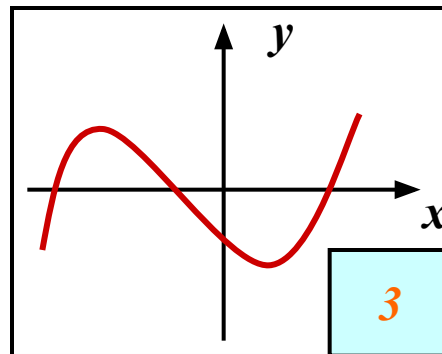
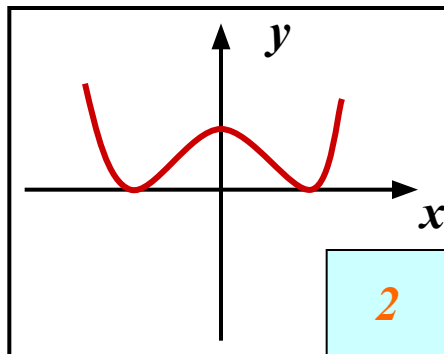
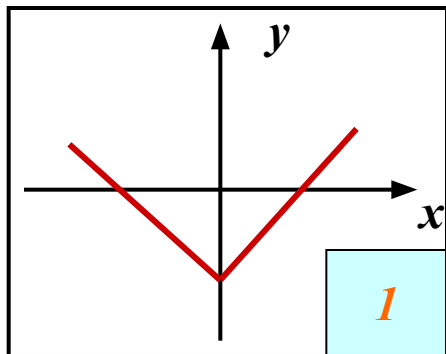
Ответ номер 3



# Четность, нечетность функции

A1

Укажите график нечетной функции

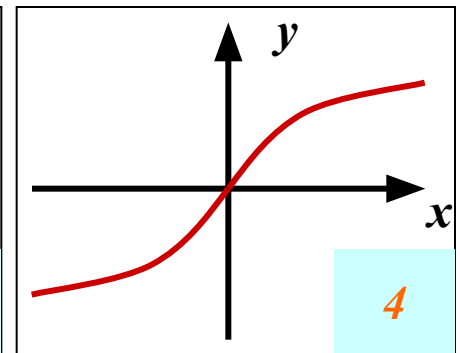
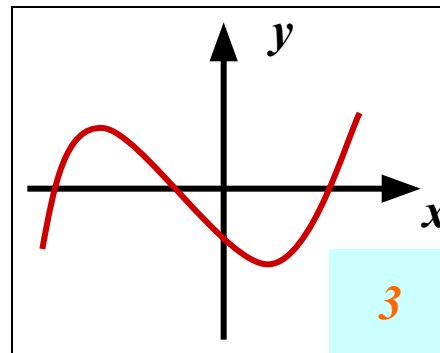
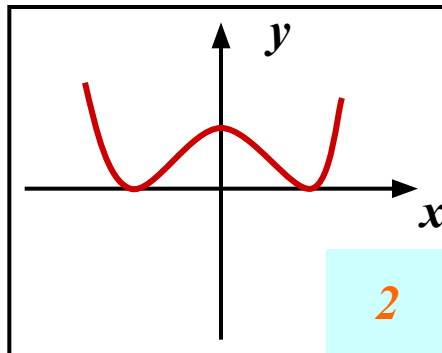
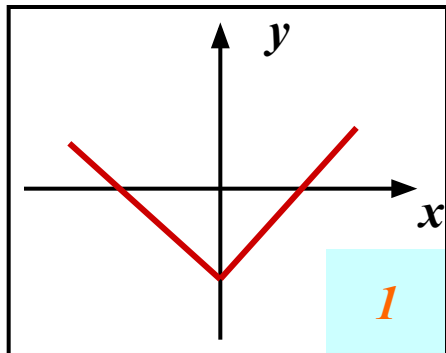


Рекомендуемое время исполнения 15 секунд



# Четность, нечетность функции

**A1** Укажите график нечетной функции

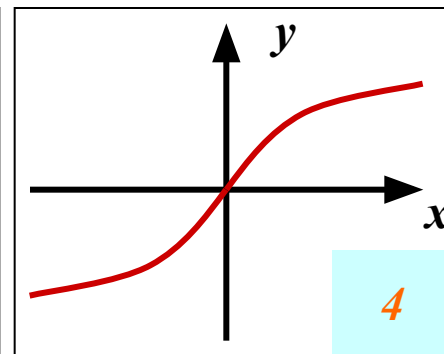
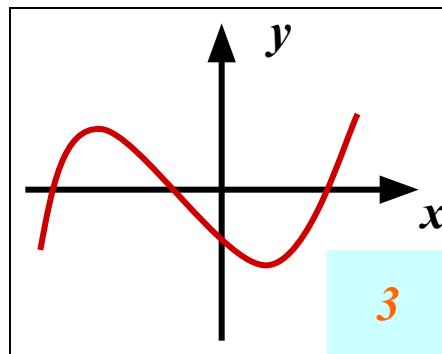
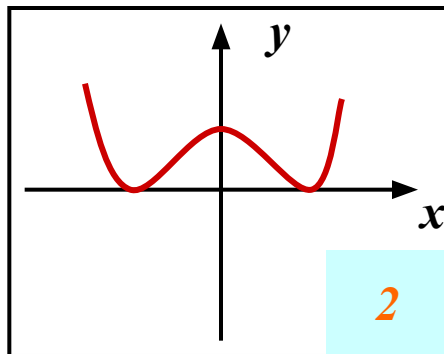
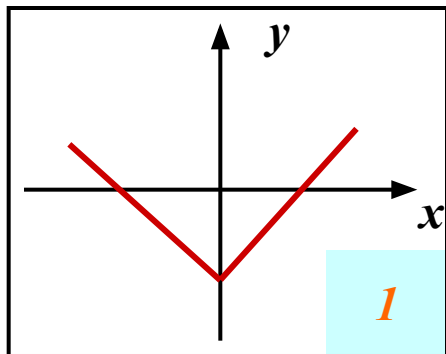


Рекомендуемое время исполнения 15 секунд



# Четность, нечетность функции

**A1** Укажите график нечетной функции



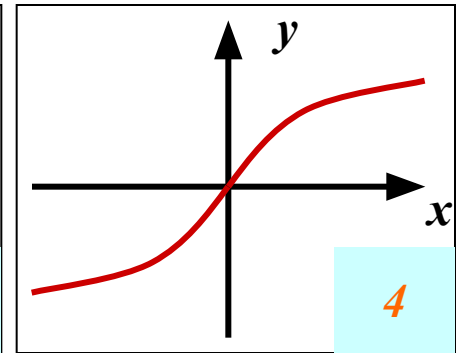
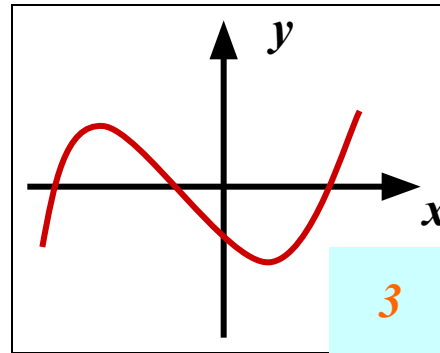
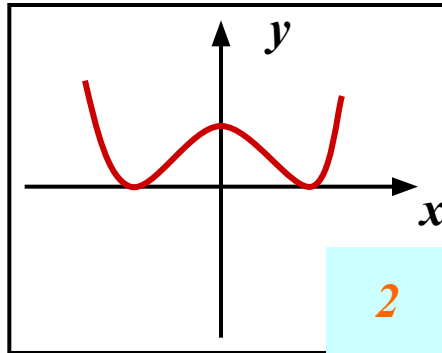
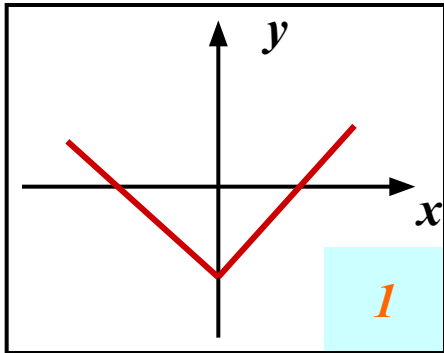
Рекомендуемое время исполнения 15 секунд

Вы не уложились во время. Попробуйте еще раз.



# Четность, нечетность функции

**A1** Укажите график нечетной функции



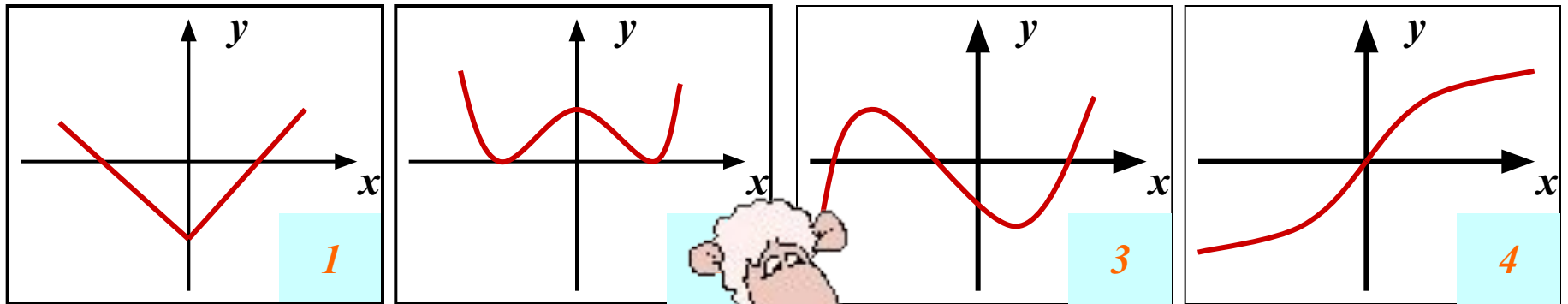
Рекомендуемое время исполнения 15 секунд





# Четность, нечетность функции

**A1** Укажите график нечетной функции



Ответ номер 4



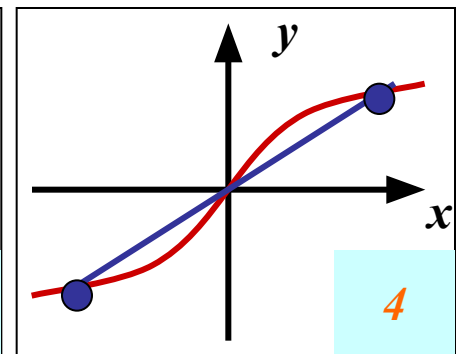
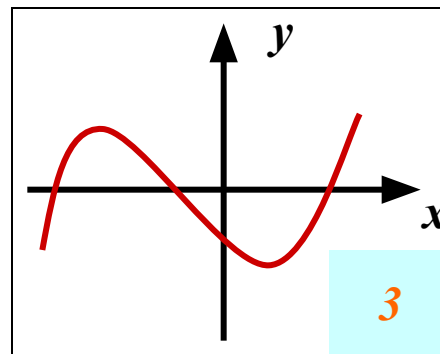
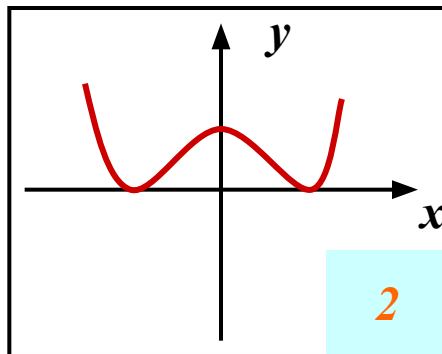
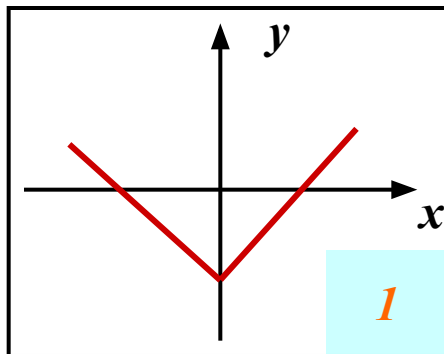
*Рекомендации.  
Щелкни здесь.*



# Четность, нечетность функции

A1

Укажите график нечетной функции



*График нечетной функции симметричен относительно начала координат.*

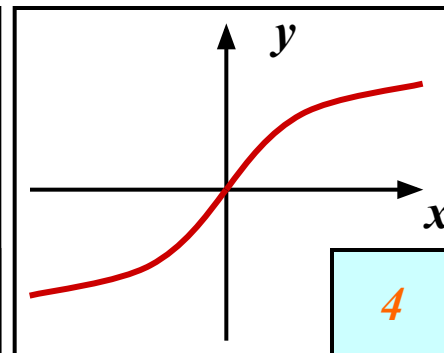
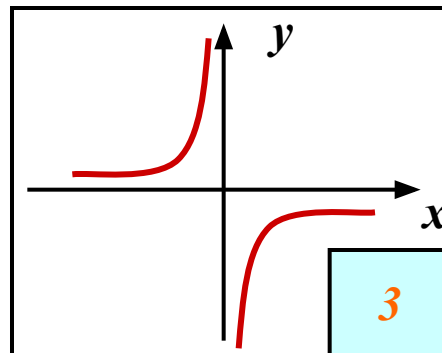
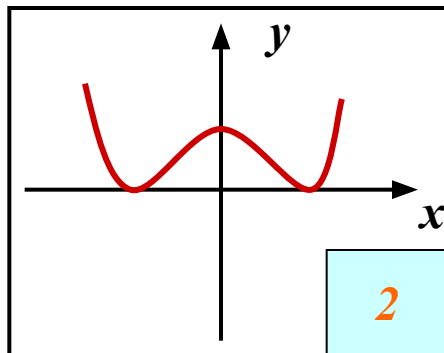
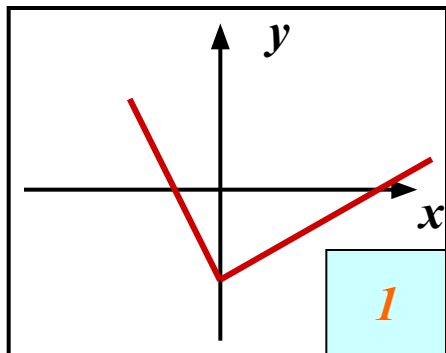
*Симметрия относительно начала координат наблюдается только у графика 4.*

*Ответ номер 4*



# Четность, нечетность функции

**A2** Укажите график четной функции



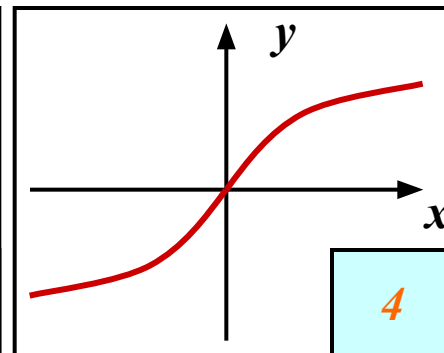
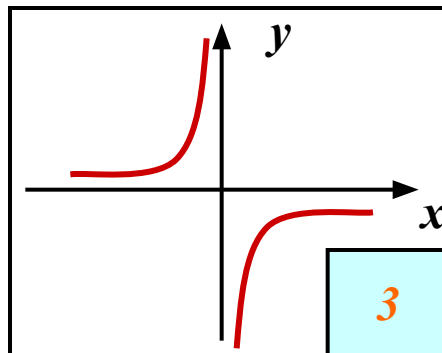
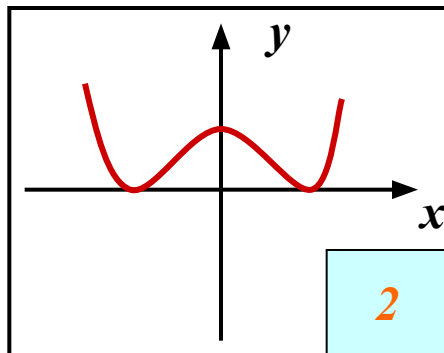
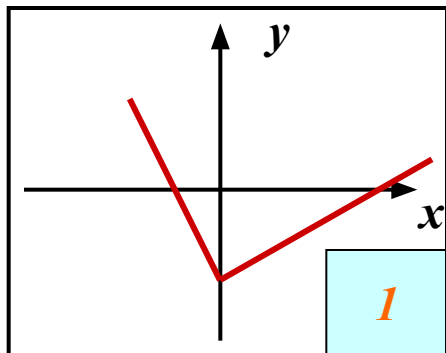
Рекомендуемое время исполнения 15 секунд



# Четность, нечетность функции

A2

Укажите график четной функции

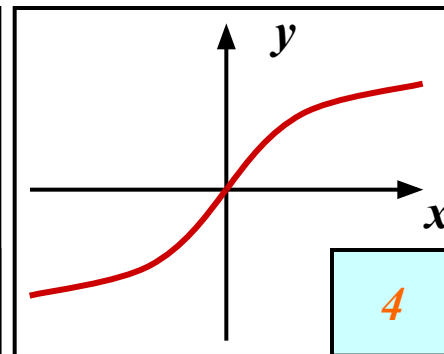
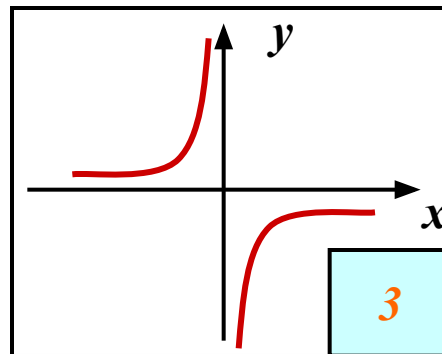
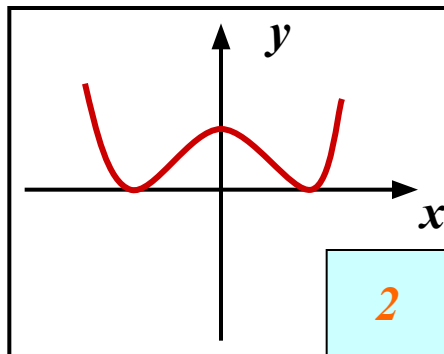
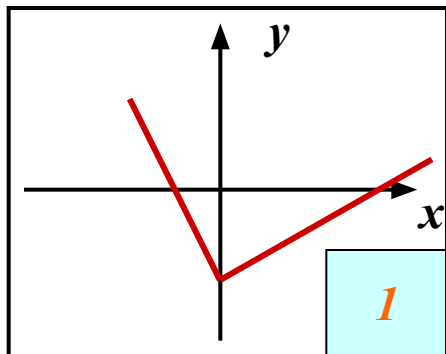


Рекомендуемое время исполнения 15 секунд



# Четность, нечетность функции

**A2** Укажите график четной функции



Рекомендуемое время исполнения 15 секунд

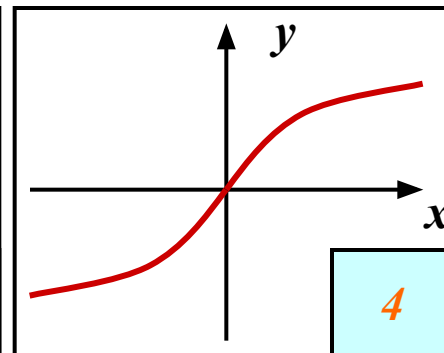
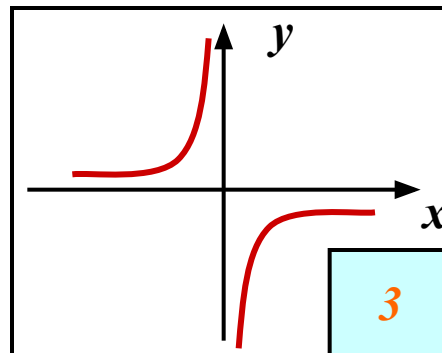
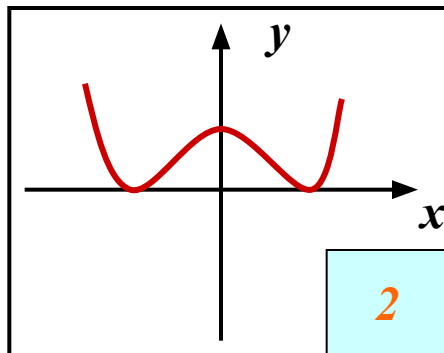
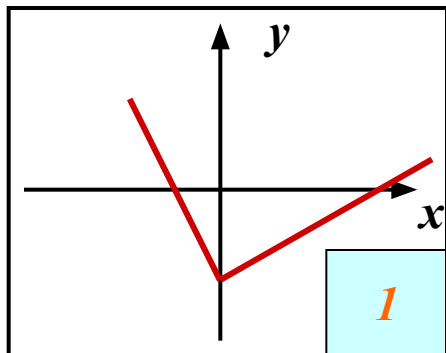
Вы не уложились во время. Попробуйте еще раз.



# Четность, нечетность функции

A2

Укажите график четной функции



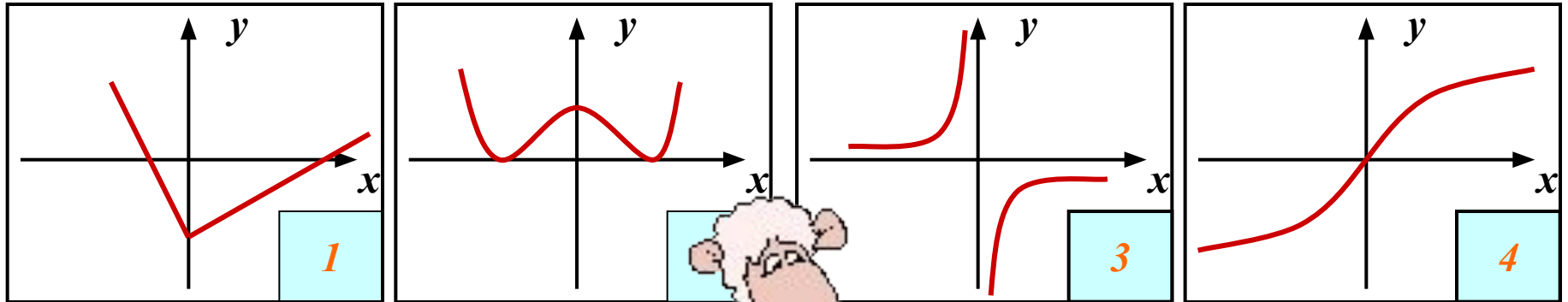
Рекомендуемое время исполнения 15 секунд



# Четность, нечетность функции

A2

Укажите график четной функции



Ответ номер 2



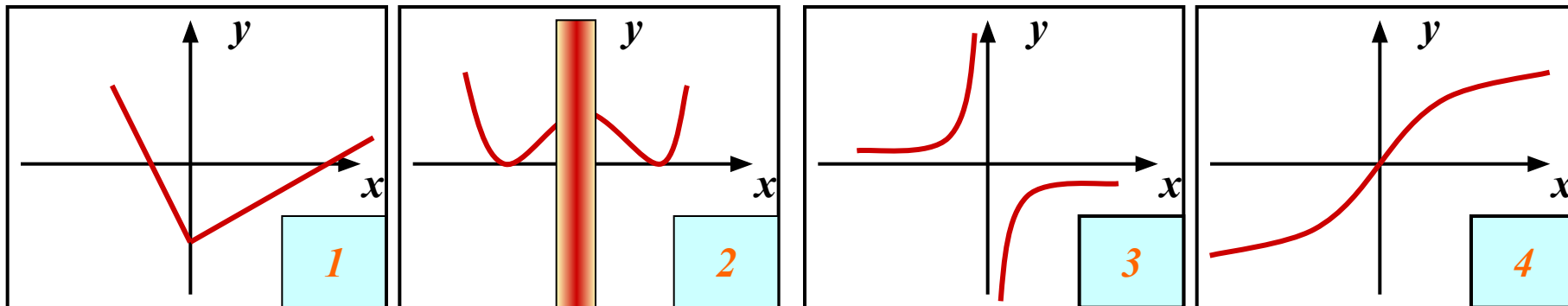
Рекомендации.

Щелкни здесь.



# Четность, нечетность функции

**A2** Укажите график четной функции



*График четной функции симметричен относительно оси  $OY$ .*

*Симметрия относительно оси  $OY$  наблюдается только у графика 2.*

*Ответ номер 2*





# Четность, нечетность функции

**A4** Известно, что график непрерывной, нечетной функции  $f(x)$  пересекает положительную полуось  $Ox$  при  $x = 1, 3, 6$ . Определите количество корней уравнения  $f(x) = 0$

1) 6

2) 7

3) 5

4) 3

Рекомендуемое время исполнения 25 секунд



# Четность, нечетность функции

**A4** Известно, что график непрерывной, нечетной функции  $f(x)$  пересекает положительную полуось  $Ox$  при  $x = 1, 3, 6$ . Определите количество корней уравнения  $f(x) = 0$

1) 6

2) 7

3) 5

4) 3

Рекомендуемое время исполнения 25 секунд



# Четность, нечетность функции

**A4** Известно, что график непрерывной, нечетной функции  $f(x)$  пересекает положительную полуось  $Ox$  при  $x = 1, 3, 6$ . Определите количество корней уравнения  $f(x) = 0$

1) 6

2) 7

3) 5

4) 3

*Вы не уложились во время. Попробуйте еще раз.*

*Рекомендуемое время исполнения 45 секунд*



# Четность, нечетность функции

**A4** Известно, что график непрерывной, нечетной функции  $f(x)$  пересекает положительную полуось  $Ox$  при  $x = 1, 3, 6$ . Определите количество корней уравнения  $f(x) = 0$

1) 6

2) 7

3) 5

4) 3

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Четность, нечетность функции

**A4** Известно, что график непрерывной, нечетной функции  $f(x)$  пересекает положительную полуось  $OX$  при  $x = 1, 3, 6$ . Определите количество корней уравнения  $f(x) = 0$

1) 6

2) 7

3) 5

4) 3

Ответ номер 2



*Рекомендации.*

*Щелкни здесь.*



# Четность, нечетность функции

**A4** Известно, что график непрерывной, нечетной функции  $f(x)$  пересекает положительную полуось  $OX$  при  $x = 1, 3, 6$ . Определите количество корней уравнения  $f(x) = 0$

График непрерывной, нечетной функции  $f(x)$  проходит через начало координат и симметричен относительно начала координат.

Следовательно, если уравнение  $f(x) = 0$  имеет корень  $x = x_0$ , то уравнение имеет корень и  $x = -x_0$ . Так как график проходит через начало координат, то  $x = 0$  является корнем уравнения.

Наше уравнение имеет корни  $x = 1, x = 3, x = 6$ , следовательно имеет корни  $x = -1, x = -3, x = -6$ . В силу непрерывности функции, график проходит через начало координат, следовательно,  $x = 0$  – корень уравнения.

Всего корней 7.

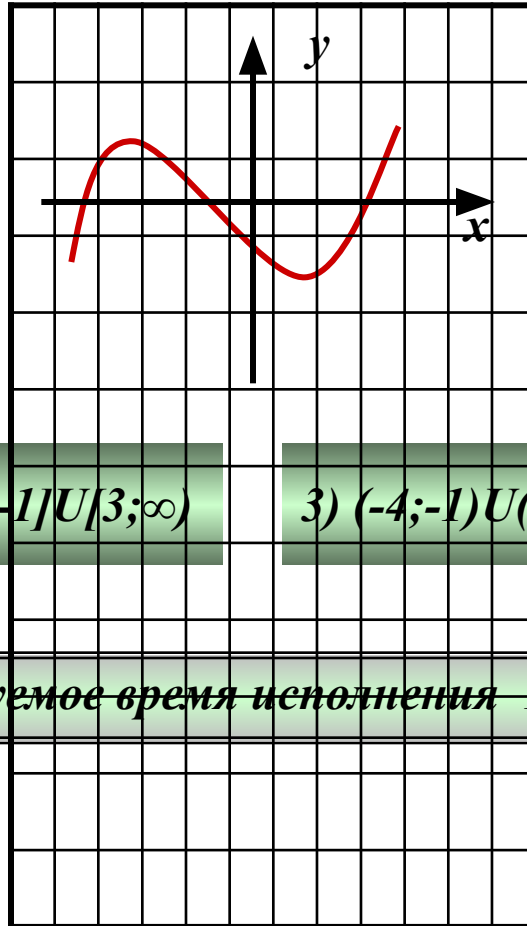
Ответ номер 2



# Свойства функций

A1

Укажите значения  $x$ , при которых  $y > 0$



1)  $(-4; -1)$

2)  $[-4; -1] \cup [3; \infty)$

3)  $(-4; -1) \cup (3; \infty)$

4)  $(0; 2)$

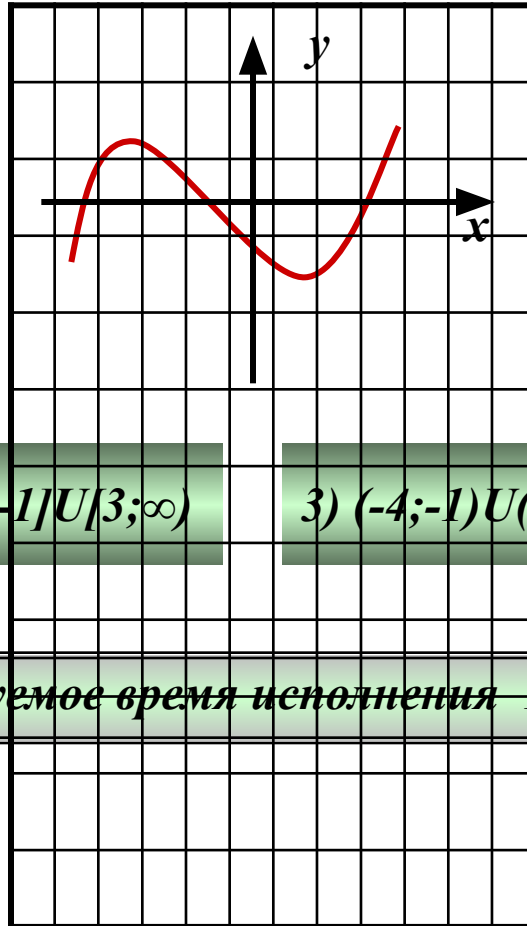
Рекомендуемое время исполнения — 15 секунд



# Свойства функций

A1

Укажите значения  $x$ , при которых  $y > 0$



1)  $(-4; -1)$

2)  $[-4; -1] \cup [3; \infty)$

3)  $(-4; -1) \cup (3; \infty)$

4)  $(0; 2)$

Рекомендуемое время исполнения — 15 секунд

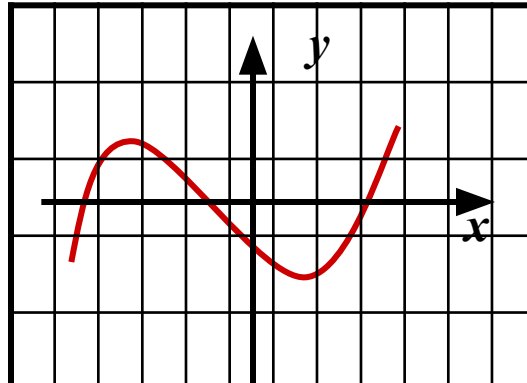




# Свойства функций

A1

Укажите значения  $x$ , при которых  $y > 0$



1)  $(-4; -1)$

2)  $[-4; -1] \cup [3; \infty)$

3)  $(-4; -1) \cup (3; \infty)$

4)  $(0; 2)$

Рекомендуемое время исполнения — 15 секунд

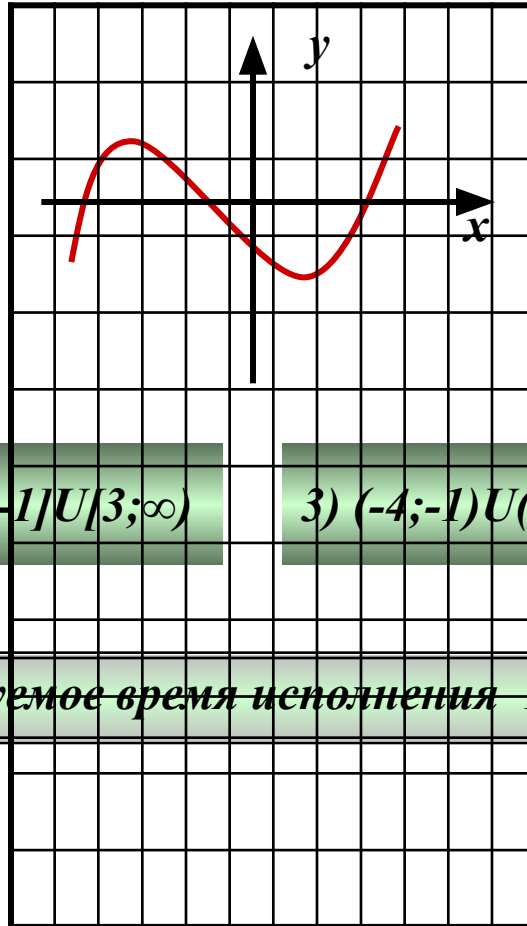
Вы не уложились во время. Попробуйте еще раз.



# Свойства функций

A1

Укажите значения  $x$ , при которых  $y > 0$



1)  $(-4; -1)$

2)  $[-4; -1] \cup [3; \infty)$

3)  $(-4; -1) \cup (3; \infty)$

4)  $(0; 2)$

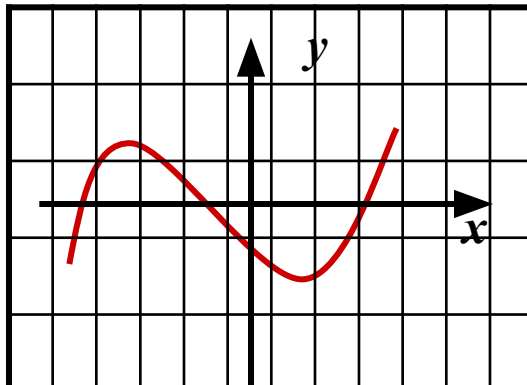
Рекомендуемое время исполнения — 15 секунд



# Свойства функций

A1

Укажите значения  $x$ , при которых  $y > 0$



1)  $(-4; -1)$

2)  $[-4; -1] \cup [3; \infty)$

3)  $(-4; -1) \cup (3; \infty)$

4)  $(0; 2)$

Ответ номер 3

Рекомендации.

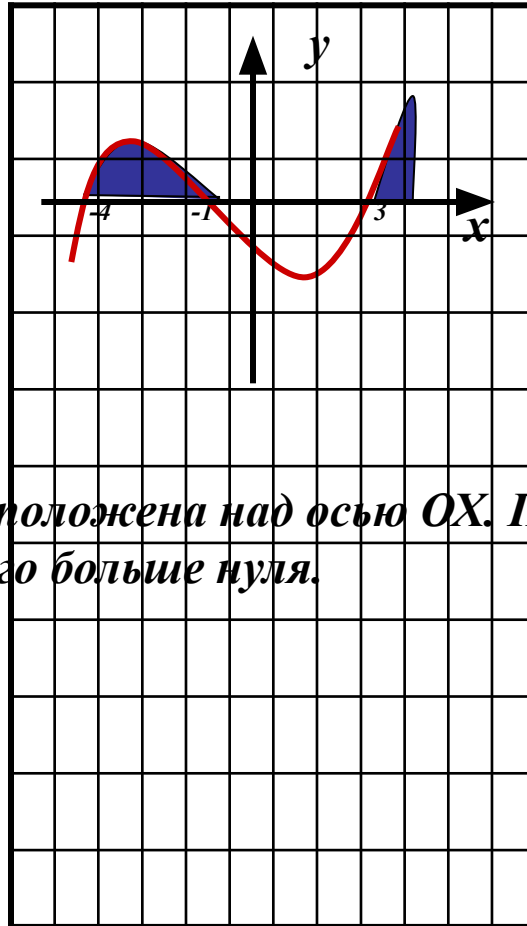
Щелкни здесь.



# Свойства функций

A1

Укажите значения  $x$ , при которых  $y > 0$



Часть графика, где  $y > 0$ , расположена над осью  $Ox$ . При этом крайние значения  $x$  не включаются, так как  $y$  строго больше нуля.

$$x \in (-4; -1) \cup (3; \infty)$$

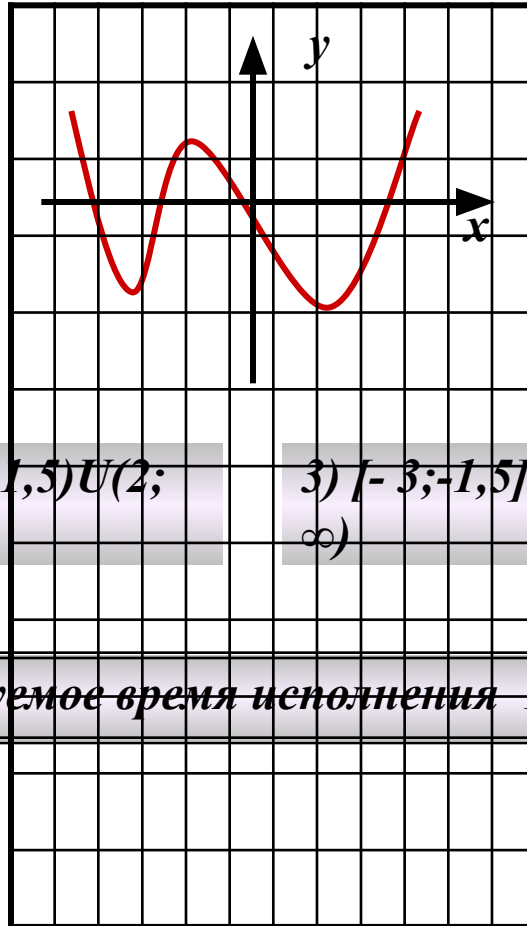
Ответ номер 3



# Свойства функций

A2

Укажите значения  $x$ , при которых функция возрастает



1)  $[-3; 2]$

2)  $(-3; -1,5) \cup (2; \infty)$

3)  $[-3; -1,5] \cup [2; \infty)$

4)  $[-3; -1,5]$  и  $[2; \infty)$

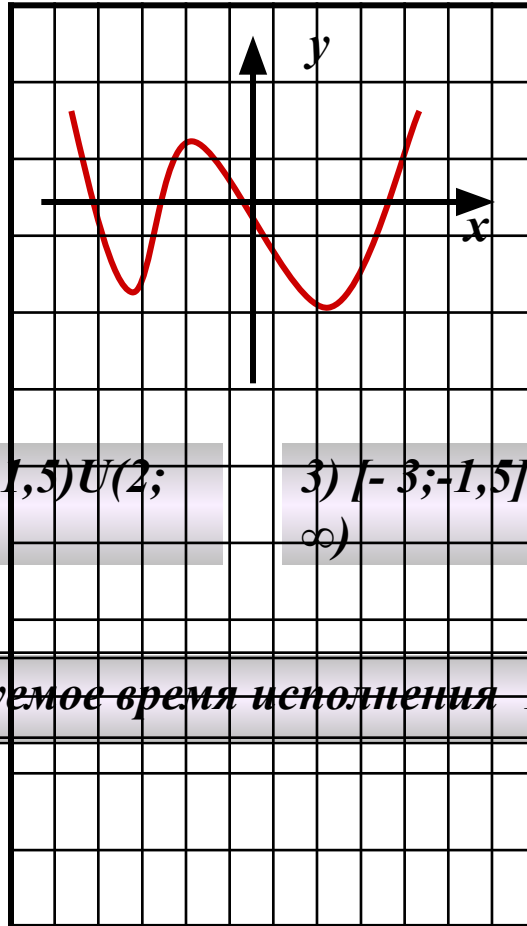
Рекомендуемое время исполнения — 15 секунд



# Свойства функций

A2

Укажите значения  $x$ , при которых функция возрастает



1)  $[-3; 2]$

2)  $(-3; -1,5) \cup (2; \infty)$

3)  $[-3; -1,5] \cup [2; \infty)$

4)  $[-3; -1,5]$  и  $[2; \infty)$

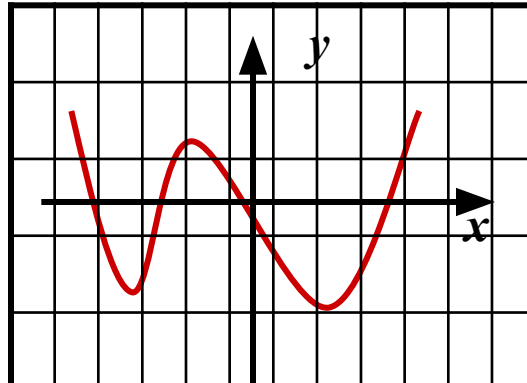
Рекомендуемое время исполнения — 15 секунд



# Свойства функций

A2

Укажите значения  $x$ , при которых функция возрастает



1)  $[-3; 2]$

2)  $(-3; -1,5) \cup (2; \infty)$

3)  $[-3; -1,5] \cup [2; \infty)$

4)  $[-3; -1,5]$  и  $[2; \infty)$

Рекомендуемое время исполнения — 15 секунд

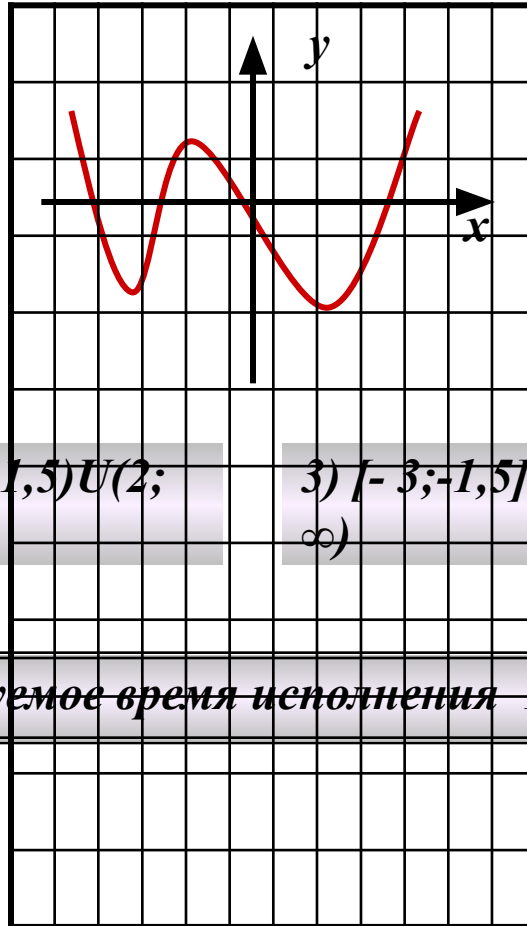
Вы не уложились во время. Попробуйте еще раз.



# Свойства функций

A2

Укажите значения  $x$ , при которых функция возрастает



1)  $[-3; 2]$

2)  $(-3; -1,5) \cup (2; \infty)$

3)  $[-3; -1,5] \cup [2; \infty)$

4)  $[-3; -1,5]$  и  $[2; \infty)$

Рекомендуемое время исполнения — 15 секунд

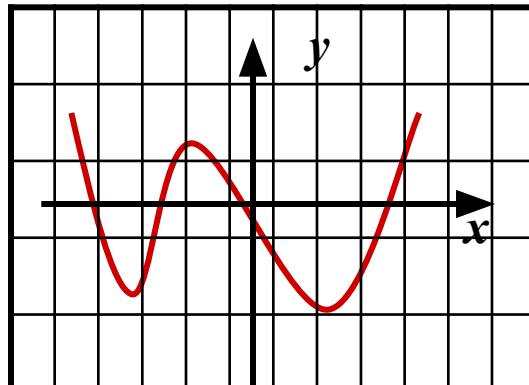




# Свойства функций

A2

Укажите значения  $x$ , при которых функция возрастает



1)  $[-3; 2]$

2)  $(-3; -1,5) \cup (2; \infty)$

3)  $[-3; -1,5] \cup [2; \infty)$

4)  $[-3; -1,5]$  и  $[2; \infty)$

Ответ номер 4

Рекомендации.

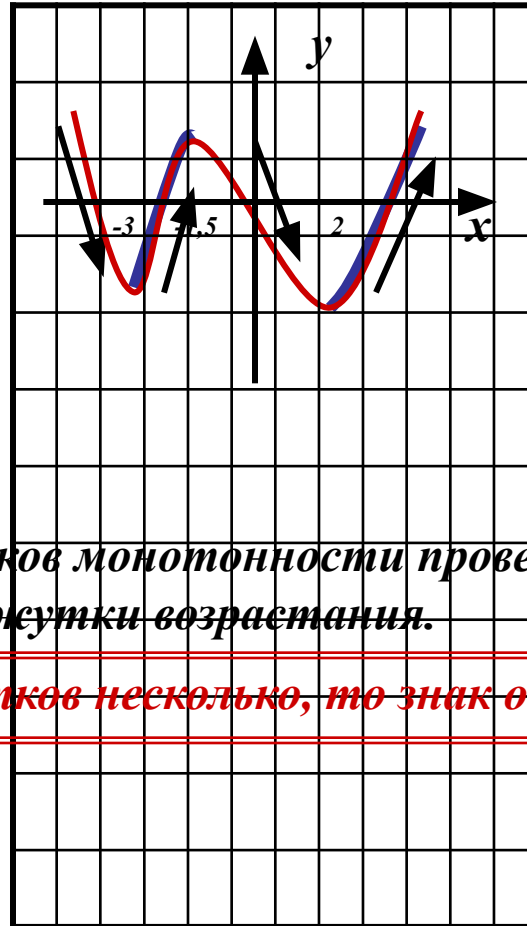
Щелкни здесь.



# Свойства функций

A2

Укажите значения  $x$ , при которых функция возрастает



Для определения промежутков монотонности проведите по графику слева направо. Определите промежутки возрастания.

**Помните! Если промежутков несколько, то знак объединения не ставится**

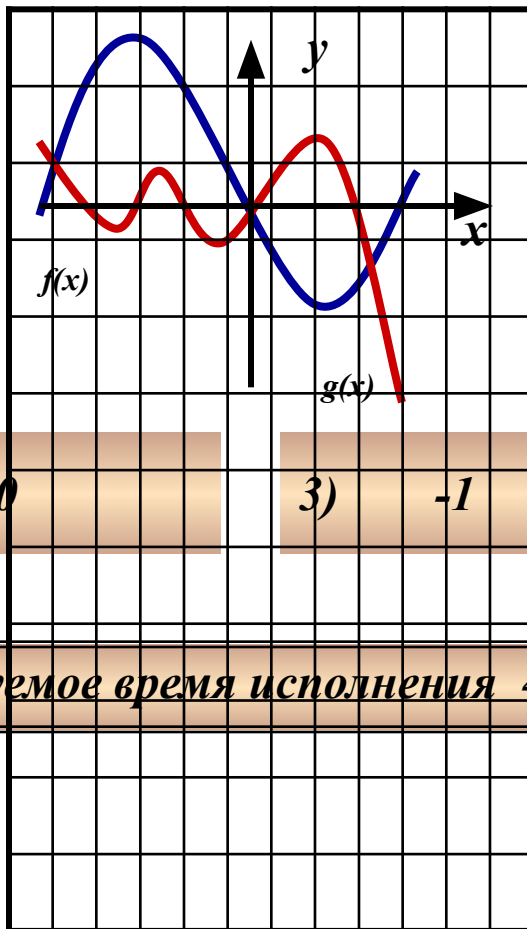
$x \in [-3; -1,5]$  и  $[2; \infty)$

Ответ номер 4



# Решение уравнений, неравенств

**A1** По графику найдите сумму корней уравнение  $f(x) = g(x)$ .



1) 2

2) 0

3) -1

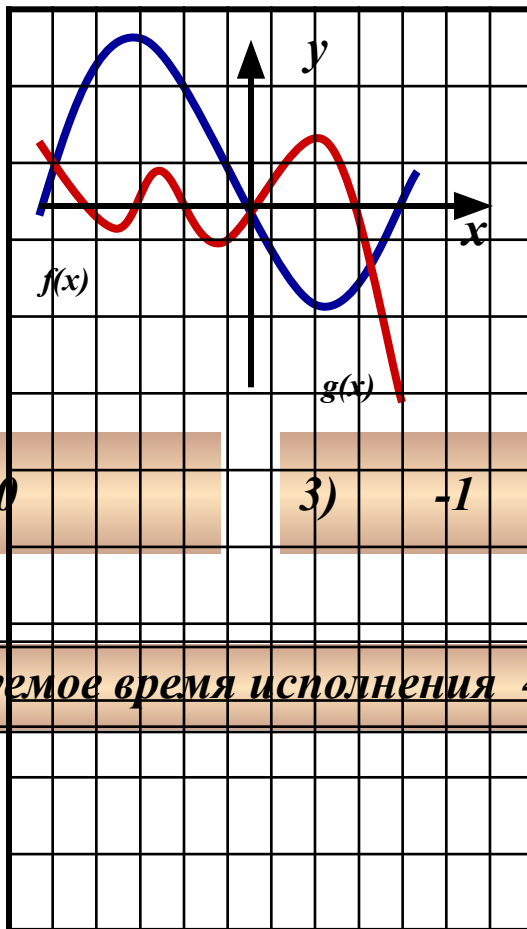
4) -2

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Решение уравнений, неравенств

**A1** По графику найдите сумму корней уравнение  $f(x) = g(x)$ .



1) 2

2) 0

3) -1

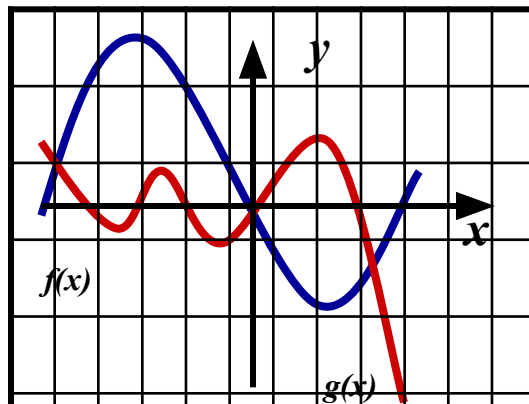
4) -2

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Решение уравнений, неравенств

**A1** По графику найдите сумму корней уравнение  $f(x) = g(x)$ .



1) 2

2) 0

3) -1

4) -2

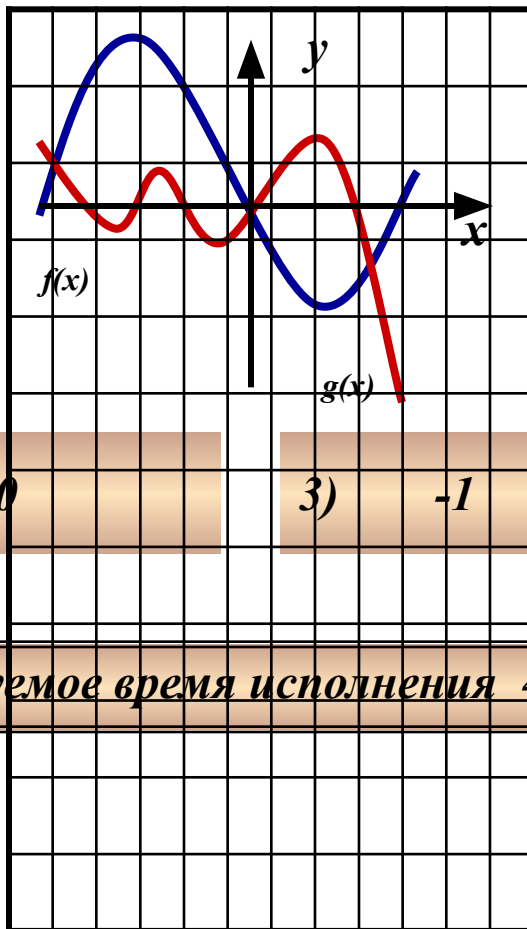
Рекомендуемое время исполнения 45 секунд

Вы не уложились во время. Попробуйте еще раз.



# Решение уравнений, неравенств

**A1** По графику найдите сумму корней уравнение  $f(x) = g(x)$ .



1) 2

2) 0

3) -1

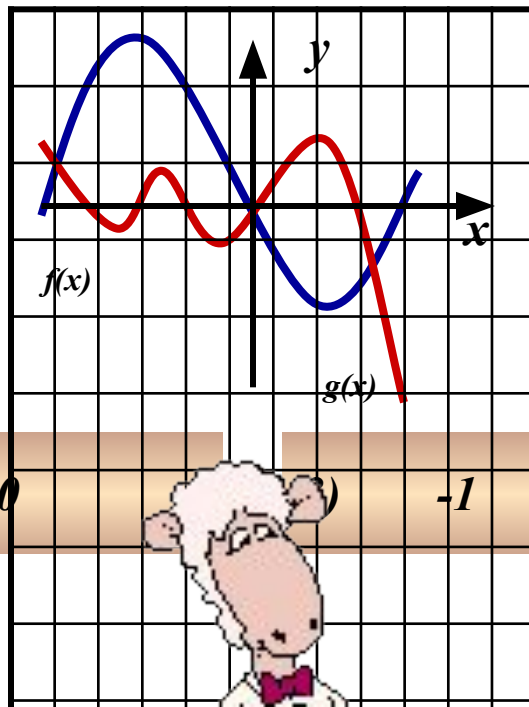
4) -2

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Решение уравнений, неравенств

**A1** По графику найдите сумму корней уравнение  $f(x) = g(x)$ .



1) 2

2) 0

4) -2

Ответ номер 4

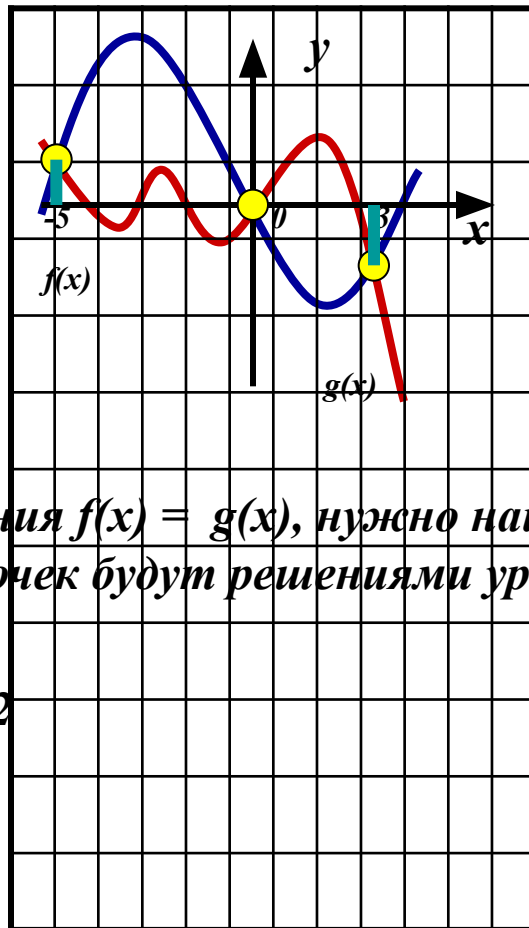
Рекомендации.

Щелкни здесь.



# Решение уравнений, неравенств

**A1** По графику найдите сумму корней уравнение  $f(x) = g(x)$ .



Чтобы найти корни уравнения  $f(x) = g(x)$ , нужно найти точки пересечения графиков. Абсциссы этих точек будут решениями уравнения.

Сумма равна  $-5 + 0 + 3 = -2$

Ответ номер 4





# Решение уравнений, неравенств

**A2** Найдите среднеарифметическое корней уравнение  $f(x) = 3$ .



1)  $11/4$

2)  $11/3$

3)  $-5/4$

4)  $-5/3$

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Решение уравнений, неравенств

**A2** Найдите среднеарифметическое корней уравнение  $f(x) = 3$ .



1)  $11/4$

2)  $11/3$

3)  $-5/4$

4)  $-5/3$

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Решение уравнений, неравенств

**A2** Найдите среднеарифметическое корней уравнение  $f(x) = 3$ .



1)  $11/4$

2)  $11/3$

3)  $-5/4$

4)  $-5/3$

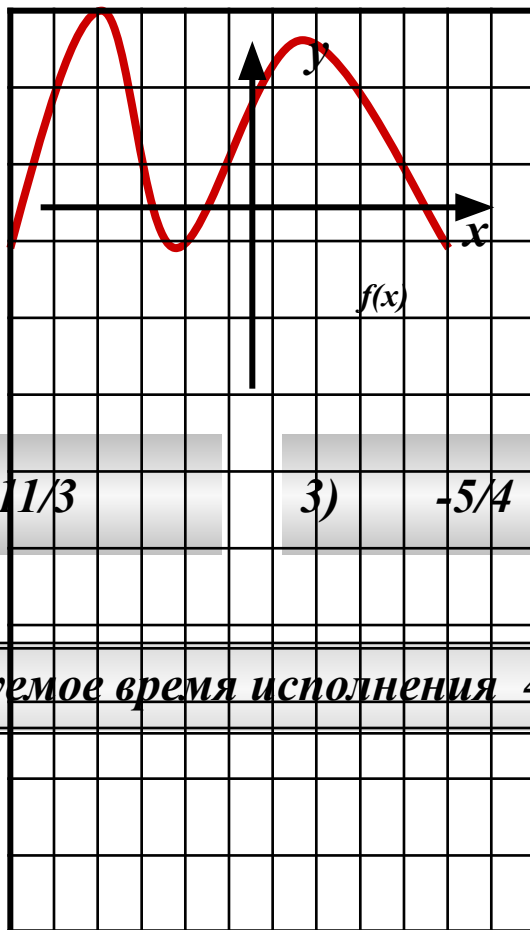
Рекомендуемое время исполнения 45 секунд

Вы не уложились во время. Попробуйте еще раз.



# Решение уравнений, неравенств

**A2** Найдите среднеарифметическое корней уравнение  $f(x) = 3$ .



1)  $11/4$

2)  $11/3$

3)  $-5/4$

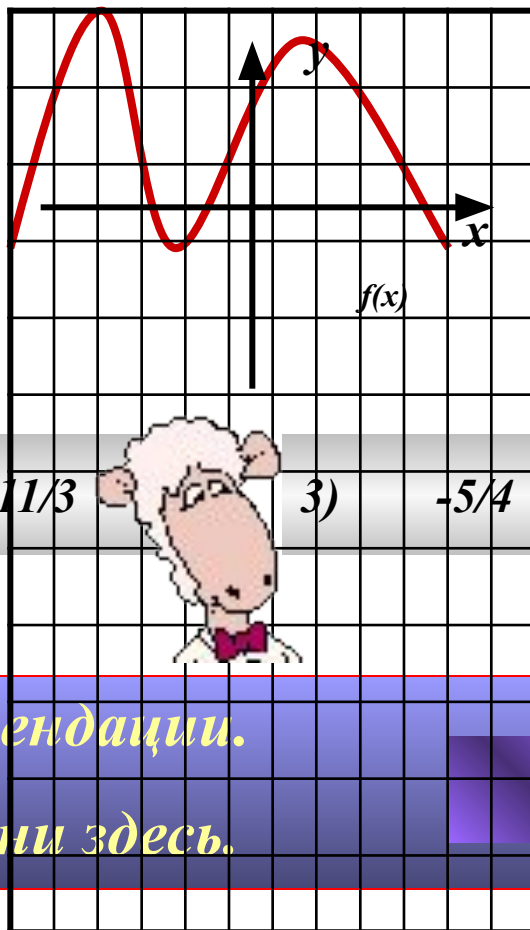
4)  $-5/3$

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Решение уравнений, неравенств

**A2** Найдите среднеарифметическое корней уравнение  $f(x) = 3$ .



1)  $11/4$

2)  $11/3$

3)  $-5/4$

4)  $-5/3$

Ответ номер 3

Рекомендации.  
Щелкни здесь.



# Решение уравнений, неравенств

**A2** Найдите среднеарифметическое корней уравнение  $f(x) = 3$ .



Решением уравнения будут абсциссы точек пересечения графика  $f(x)$  с прямой  $y=3$

$$x = -5, x = -3, x = 0, x = 3.$$

Среднеарифметическое равно

$$\frac{-5 - 3 + 0 + 3}{4} = -\frac{5}{4}$$

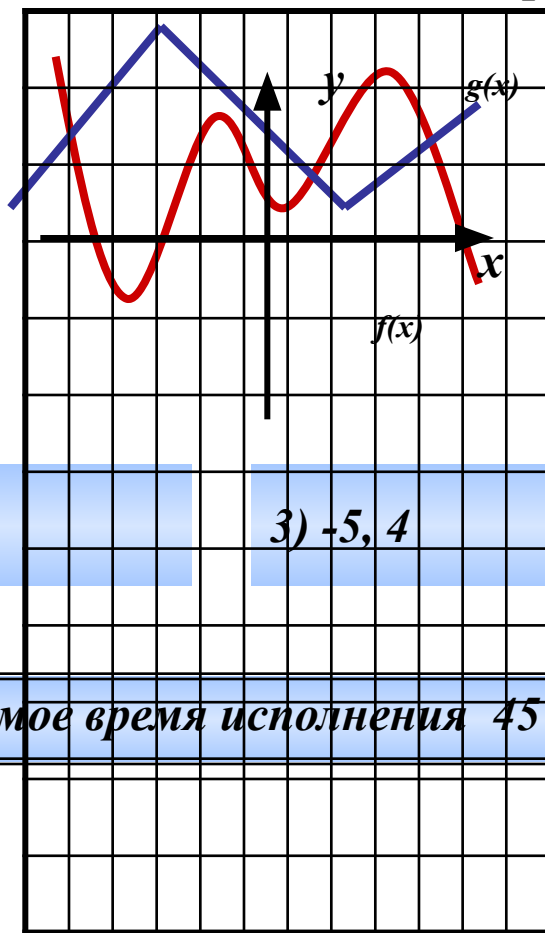
Ответ номер 3



# Решение уравнений, неравенств

A3

Укажите наименьшее целое значение  $x$ , при которых  $g(x) \geq f(x)$



1) -5

2) -4

3) -5, 4

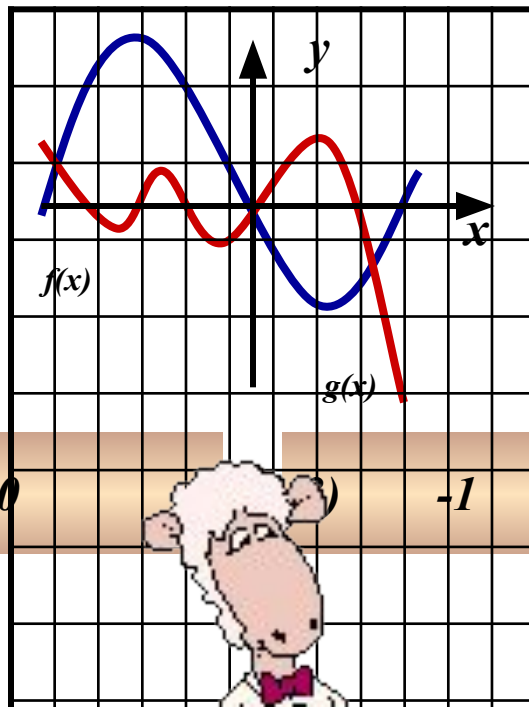
4) 4

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Решение уравнений, неравенств

**A1** По графику найдите сумму корней уравнение  $f(x) = g(x)$ .



1) 2

2) 0

4) -2

Ответ номер 4

Рекомендации.

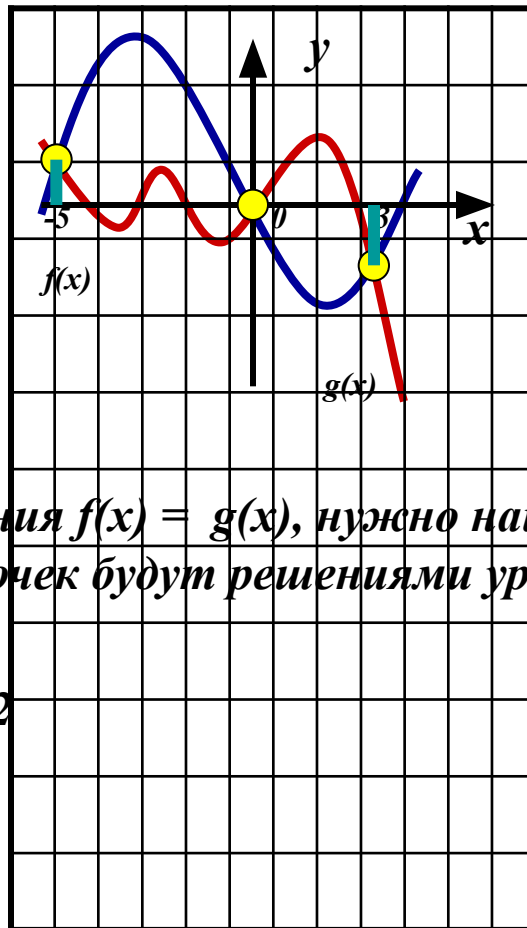
Щелкни здесь.





# Решение уравнений, неравенств

**A1** По графику найдите сумму корней уравнение  $f(x) = g(x)$ .



Чтобы найти корни уравнения  $f(x) = g(x)$ , нужно найти точки пересечения графиков. Абсциссы этих точек будут решениями уравнения.

Сумма равна  $-5 + 0 + 3 = -2$

Ответ номер 4



# Решение уравнений, неравенств

**A2** Найдите среднеарифметическое корней уравнение  $f(x) = 3$ .



1)  $11/4$

2)  $11/3$

3)  $-5/4$

4)  $-5/3$

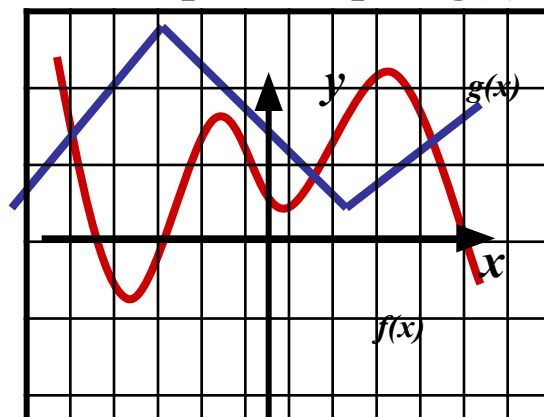
Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Решение уравнений, неравенств

**A3**

Укажите те значения  $x$ , при которых  $g(x) \geq f(x)$



1) -5

2) -4

3) -5, 4

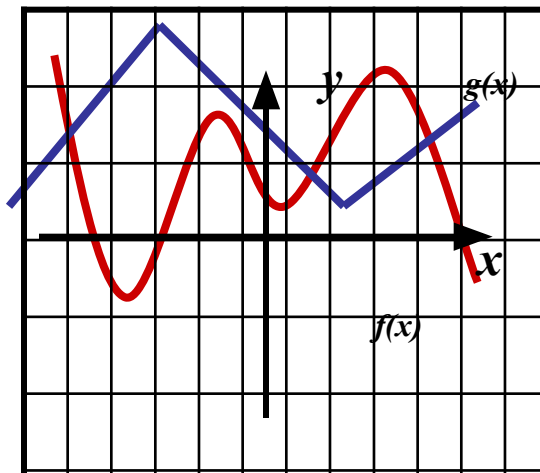
4) 4

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Решение уравнений, неравенств

**A3** Укажите те значения  $x$ , при которых  $g(x) \geq f(x)$



1) -5

2) -4

3) -5, 4

4) 4

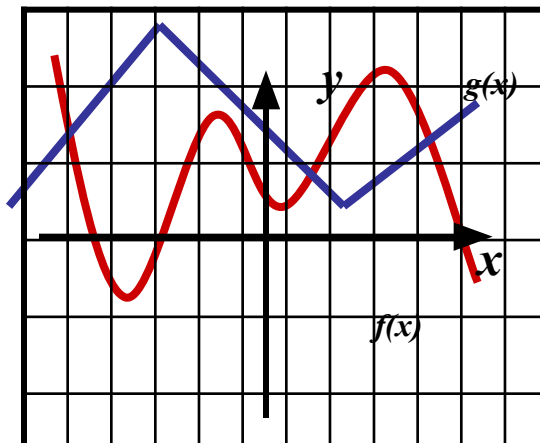
Рекомендуемое время исполнения 45 секунд

Вы не уложились во время. Попробуйте еще раз.



# Решение уравнений, неравенств

**A3** Укажите те значения  $x$ , при которых  $g(x) \geq f(x)$



1) -5

2) -4

3) -5, 4

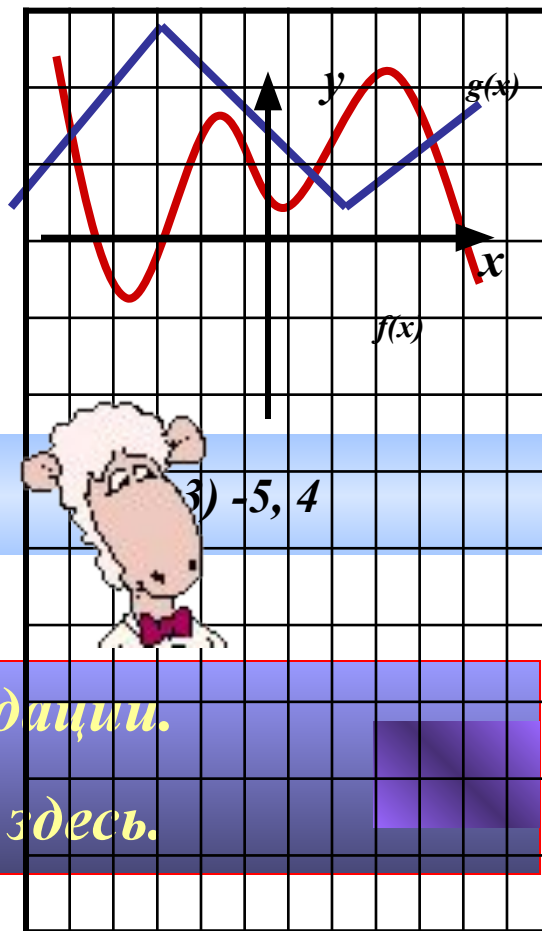
4) 4

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Решение уравнений, неравенств

**A3** Укажите те значения  $x$ , при которых  $g(x) \geq f(x)$



1) -5

2) -4

3) -5, 4

4) 4

Ответ номер 2

Рекомендации.

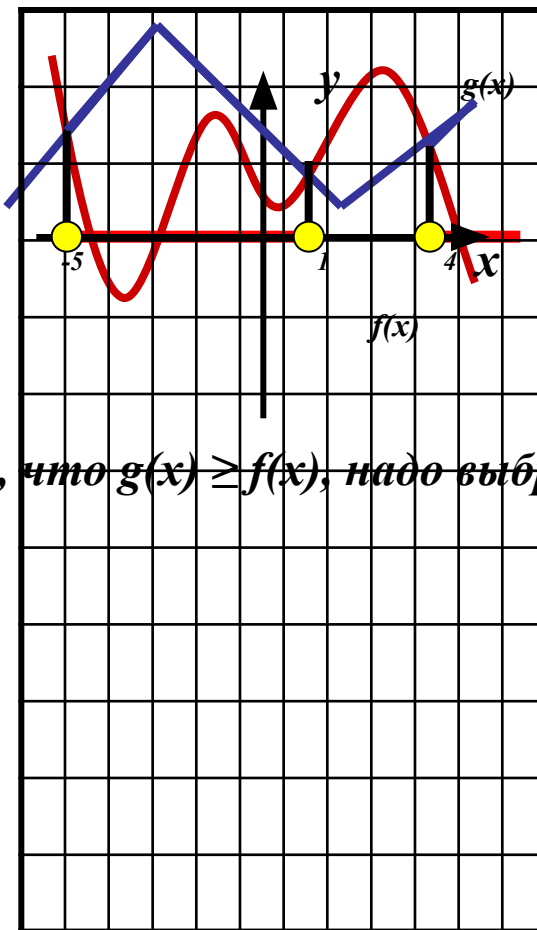
Щелкни здесь.



# Решение уравнений, неравенств

A3

Укажите те значения  $x$ , при которых  $g(x) \geq f(x)$



Для того, чтобы соблюсти условие, что  $g(x) \geq f(x)$ , надо выбрать ту часть графика, где  $g(x)$  выше графика  $f(x)$ .

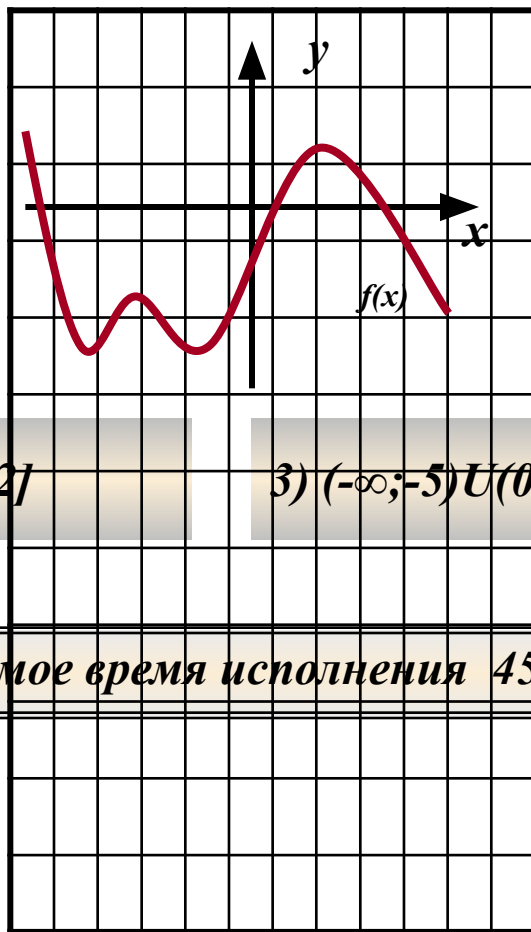
$$x \in [-5; 1] \cup [4; \infty)$$

Ответ номер 2



# Решение уравнений, неравенств

**A4** На промежутке  $[-6;3]$  укажите те значения  $x$ , при которых  $f(x) < -2$



1)  $[-5; -2]$

2)  $(-4, 5; -2]$

3)  $(-\infty; -5) \cup (0; 3)$

4)  $(-5; 0) \cup (4; 6)$

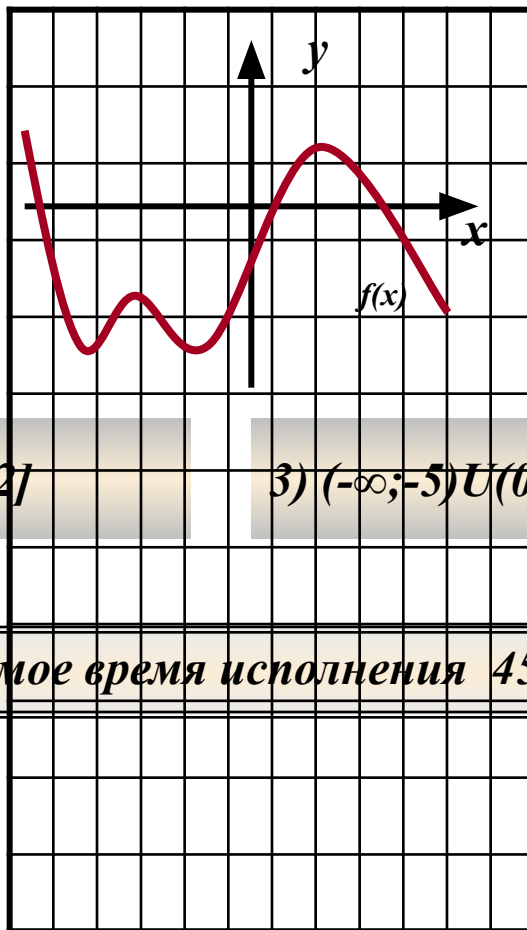
Рекомендуемое время исполнения 45 секунд





# Решение уравнений, неравенств

**A4** На промежутке  $[-6;3]$  укажите те значения  $x$ , при которых  $f(x) < -2$



1)  $[-5; -2]$

2)  $(-4, 5; -2]$

3)  $(-\infty; -5) \cup (0; 3)$

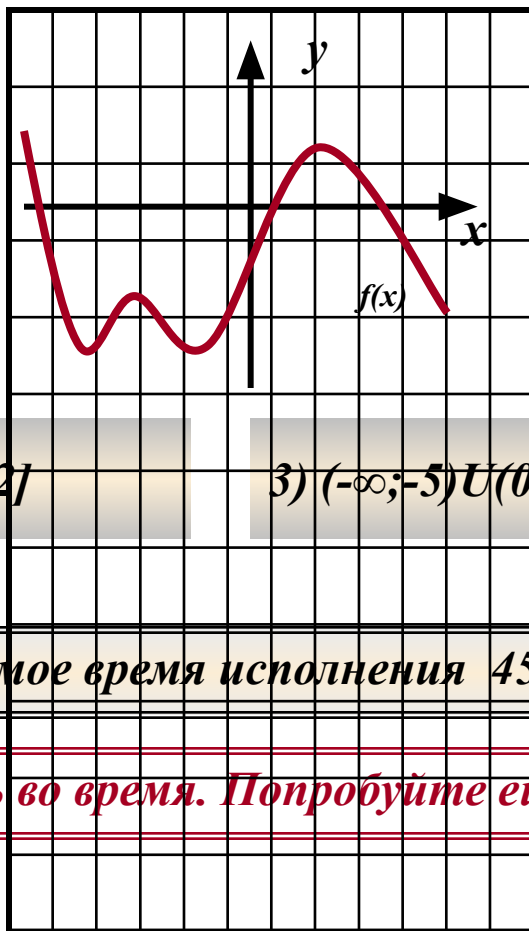
4)  $(-5; 0) \cup (4; 6)$

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Решение уравнений, неравенств

**A4** На промежутке  $[-6;3]$  укажите те значения  $x$ , при которых  $f(x) < -2$



1)  $[-5; -2]$

2)  $(-4,5; -2]$

3)  $(-\infty; -5) \cup (0; 3)$

4)  $(-5; 0) \cup (4; 6)$

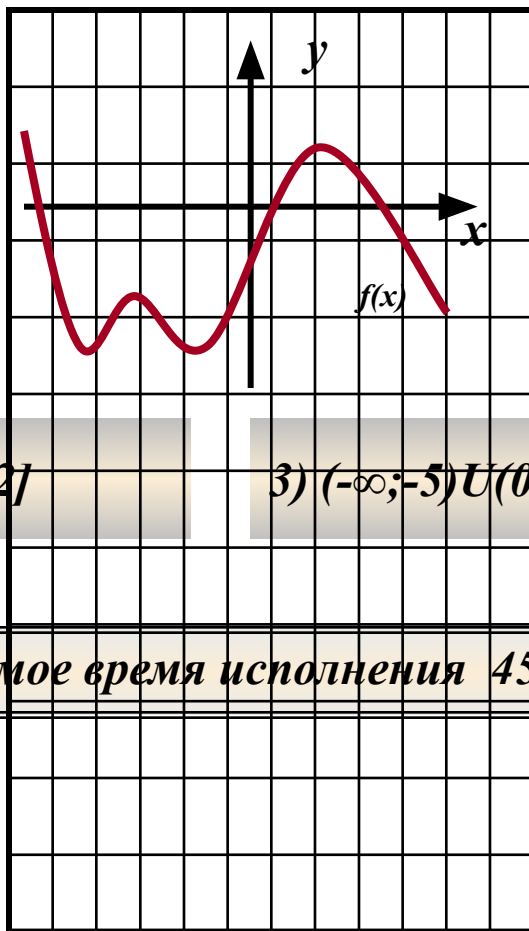
Рекомендуемое время исполнения 45 секунд

Вы не уложились во время. Попробуйте еще раз.



# Решение уравнений, неравенств

**A4** На промежутке  $[-6;3]$  укажите те значения  $x$ , при которых  $f(x) < -2$



1)  $[-5; -2]$

2)  $(-4, 5; -2]$

3)  $(-\infty; -5) \cup (0; 3)$

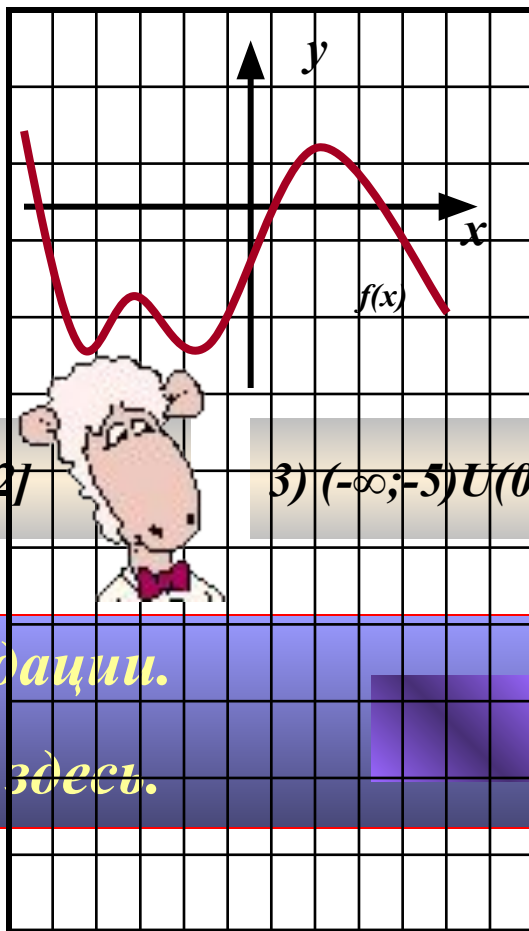
4)  $(-5; 0) \cup (4; 6)$

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Решение уравнений, неравенств

**A4** На промежутке  $[-6;3]$  укажите те значения  $x$ , при которых  $f(x) < -2$



1)  $[-5; -2]$

2)  $(-4,5; -2]$

3)  $(-\infty; -5) \cup (0; 3)$

4)  $(-5; 0) \cup (4; 6)$

Ответ номер 4

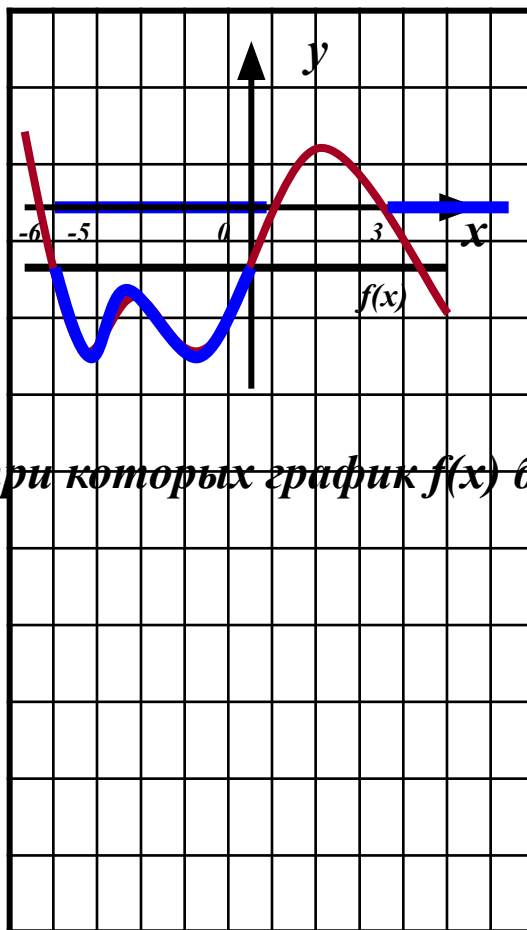
Рекомендации.

Щелкни здесь.



# Решение уравнений, неравенств

**A4** На промежутке  $[-6;3]$  укажите те значения  $x$ , при которых  $f(x) < -2$



Решением будут те значения  $x$ , при которых график  $f(x)$  будет ниже прямой  $y = -2$

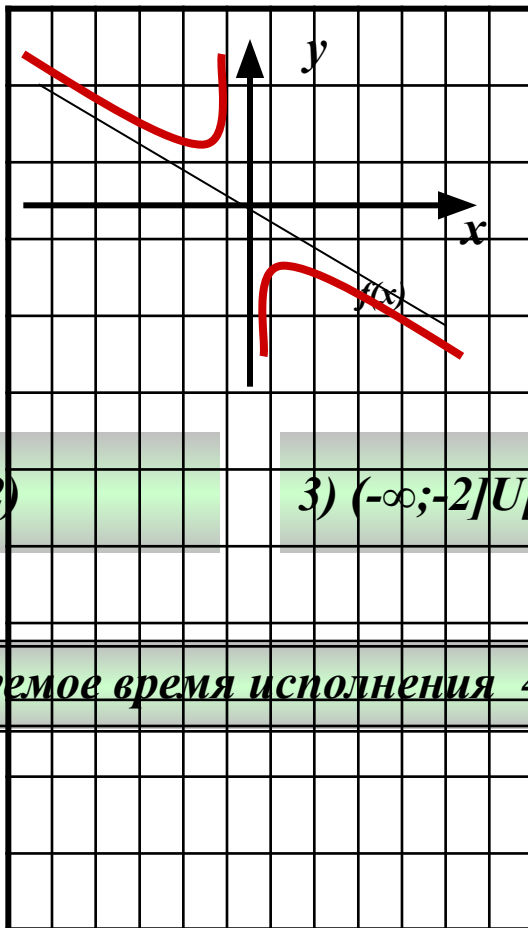
$$x \in (-5; 0) \cup (4; 6)$$

Ответ номер 4



# Множество значений функции

**A1** Укажите множество значений функции  $f(x)$ .



1)  $(-\infty; 0) \cup (0; \infty)$

2)  $(-2; 2)$

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

4)  $(-\infty; -2) \cup (2; \infty)$

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Множество значений функции

**A1** Укажите множество значений функции  $f(x)$ .



1)  $(-\infty; 0) \cup (0; \infty)$

2)  $(-2; 2)$

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

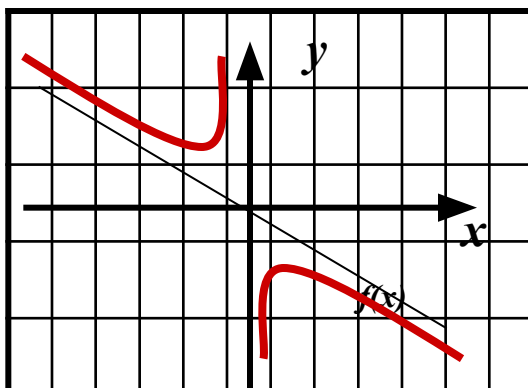
4)  $(-\infty; -2) \cup (2; \infty)$

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Множество значений функции

**A1** Укажите множество значений функции  $f(x)$ .



1)  $(-\infty; 0) \cup (0; \infty)$

2)  $(-2; 2)$

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

4)  $(-\infty; -2) \cup (2; \infty)$

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд

Вы не уложились во время. Попробуйте еще раз.





# Множество значений функции

**A1** Укажите множество значений функции  $f(x)$ .



1)  $(-\infty; 0) \cup (0; \infty)$

2)  $(-2; 2)$

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

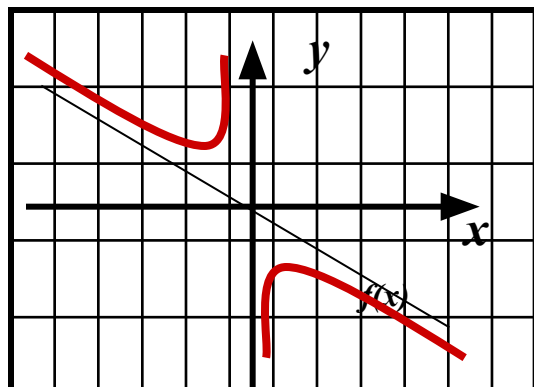
4)  $(-\infty; -2) \cup (2; \infty)$

Рекомендуемое время исполнения 45 секунд



# Множество значений функции

**A1** Укажите множество значений функции  $f(x)$ .



1)  $(-\infty; 0) \cup (0; \infty)$

2)  $(-2; 2)$

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

4)  $(-\infty; -2) \cup (2; \infty)$

Ответ номер 3

Рекомендации.

Щелкни здесь.



# Множество значений функции

**A1** Укажите множество значений функции  $f(x)$ .



*Множество значений функции необходимо находить, просматривая график по вертикали (снизу вверх), исключив значения  $y$ , при которых графика нет.*

$$E(f) = (-\infty; -2] \cup [2; \infty)$$

*Ответ номер 3*

