

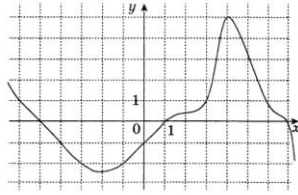
Вариант 1

1. Найдите значение функции

$y = x^2 - 3$, если $x = -1; 3; 1,2$

2. Используя график функции, изображённый на рисунке, выполните задания.

- а) Найдите по графику значения y , соответствующие значениям $x = -6; 0; 3$.
- б) Найдите по графику значение аргумента, соответствующее значению функции 1.
- в) Найдите координаты точек пересечения графика функции с осями координат.
- г) Найдите два значения аргумента, которым соответствуют положительные значения функции.



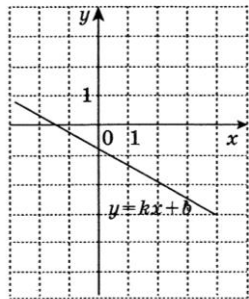
3. Постройте графики функций:

1) $y = -0,5x + 2$

2) $y = 3$

4. Принадлежат ли точки $A(-1; -6)$, $B(3;14)$ и

$C(-2;9)$ графику функции $y = 5x - 1$.



5. Используя график функции, определите значения k и b (больше или меньше нуля).

6. Дана функция $y = 5x + 1$. Найдите координаты точек

пересечения графика данной функции с осями.

7. Каково взаимное расположение графиков функций?

В случае пересечения графиков найдите координаты точки их пересечения:

а) $y = 2x - 1$ и $y = 5 - 2x$

б) $y = x - 1$ и $y = x + 3$

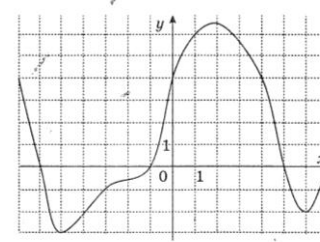
Вариант 2

1. Найдите значение функции

$y = -x^2 + 2$, если $x = -2; 1; 0,3$

2. Используя график функции, изображённый на рисунке, выполните задания.

- а) Найдите по графику значения y , соответствующие значениям $x = -5; 0; 1$.
- б) Найдите по графику значение аргумента, соответствующее значению функции 4.
- в) Найдите координаты точек пересечения графика функции с осями координат.
- г) Найдите два значения аргумента, которым соответствуют отрицательные значения функции.



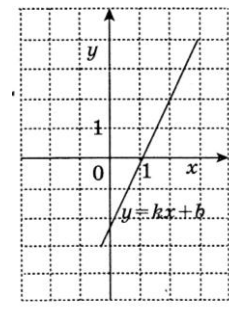
3. Постройте графики функций:

1) $y = 0,5x - 2$

2) $y = -4$

4. Принадлежат ли точки $A(-1; -6)$, $B(3; -16)$ и

$C(-2;9)$ графику функции $y = -5x - 1$.



5. Используя график функции, определите значения k и b (больше или меньше нуля).

6. Дана функция $y = 2x - 1$. Найдите координаты точек пересечения графика данной функции с осями.

7. Каково взаимное расположение графиков функций?

В случае пересечения графиков найдите координаты точки их пересечения:

а) $y = 2x + 3$ и $y = 2x - 5$

б) $y = 8 - x$ и $y = 2x + 1$

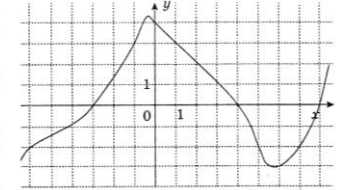
Вариант 3

1. Найдите значение функции

$y = -x^2 - 1$, если $x = -2; 1; 0,3$

2. Используя график функции, изображённый на рисунке, выполните задания.

- а) Найдите по графику значения y , соответствующие значениям $x = -1; 0; 6$.
- б) Найдите по графику значение аргумента, соответствующее значению функции -2 .
- в) Найдите координаты точек пересечения графика функции с осями координат.
- г) Найдите два значения аргумента, которым соответствуют положительные значения функции.



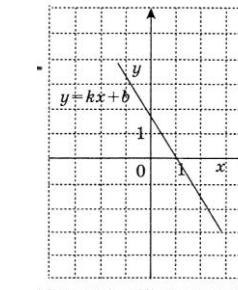
3. Постройте графики функций:

1) $y = 0,4x - 5$

2) $y = -2$

4. Принадлежат ли точки $A(-1; 3)$, $B(3; -5)$ и

$C(-2; -3)$ графику функции $y = -2x + 1$.



5. Используя график функции, определите значения k и b (больше или меньше нуля).

6. Дана функция $y = -2x + 3$. Найдите координаты точек пересечения графика данной

функции с осями.

7. Каково взаимное расположение графиков функций?

В случае пересечения графиков найдите координаты точки их пересечения:

а) $y = x + 3$ и $y = x - 1$

б) $y = 3x - 4$ и $y = x + 1$

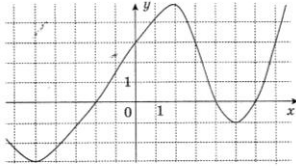
Вариант 4

1. Найдите значение функции

$y = x^2 - 9$, если $x = -4; 1; 1,1$

2. Используя график функции, изображённый на рисунке, выполните задания.

- а) Найдите по графику значения y , соответствующие значениям $x = -5; 0; 4$.
- б) Найдите по графику значение аргумента, соответствующее значению функции 3.
- в) Найдите координаты точек пересечения графика функции с осями координат.
- г) Найдите два значения аргумента, которым соответствуют отрицательные значения функции.



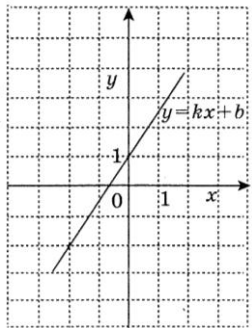
3. Постройте графики функций:

1) $y = -0,4x + 2$

2) $y = 5$

4. Принадлежат ли точки $A(-1; 0)$, $B(3; 2)$ и

$C(-2; 3)$ графику функции $y = -x + 1$.



5. Используя график функции, определите значения k и b (больше или меньше нуля).

6. Дана функция $y = -3x + 1$. Найдите координаты точек пересечения графика данной функции с осями.

7. Каково взаимное расположение графиков функций?

В случае пересечения графиков найдите координаты точки их пересечения:

а) $y = 5 - 6x$ и $y = 6x - 1$

б) $y = 2x - 4$ и $y = 2x + 1$

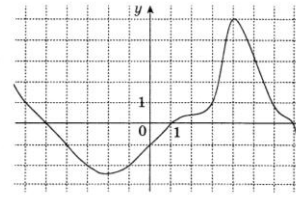
Вариант 1

1. Найдите значение функции

$y = x^2 - 3$, если $x = -1; 3; 1,2$

2. Используя график функции, изображённый на рисунке, выполните задания.

- а) Найдите по графику значения y , соответствующие значениям $x = -6; 0; 3$.
- б) Найдите по графику значение аргумента, соответствующее значению функции 1.
- в) Найдите координаты точек пересечения графика функции с осями координат.
- г) Найдите два значения аргумента, которым соответствуют положительные значения функции.



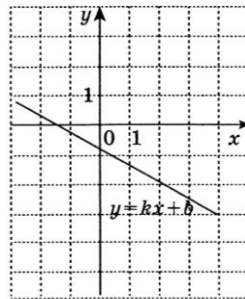
3. Постройте графики функций:

1) $y = -0,5x + 2$

2) $y = 3$

4. Принадлежат ли точки $A(-1; -6)$, $B(3; 14)$ и

$C(-2; 9)$ графику функции $y = 5x - 1$.



5. Используя график функции, определите значения k и b (больше или меньше нуля).

6. Дана функция $y = 5x + 1$. Найдите координаты точек

пересечения графика данной функции с осями.

7. Каково взаимное расположение графиков функций?

В случае пересечения графиков найдите координаты точки их пересечения:

а) $y = 2x - 1$ и $y = 5 - 2x$

б) $y = x - 1$ и $y = x + 3$

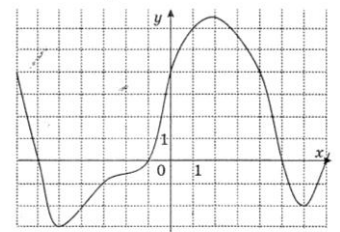
Вариант 2

1. Найдите значение функции

$y = -x^2 + 2$, если $x = -2; 1; 0,3$

2. Используя график функции, изображённый на рисунке, выполните задания.

- а) Найдите по графику значения y , соответствующие значениям $x = -5; 0; 1$.
- б) Найдите по графику значение аргумента, соответствующее значению функции 4.
- в) Найдите координаты точек пересечения графика функции с осями координат.
- г) Найдите два значения аргумента, которым соответствуют отрицательные значения функции.



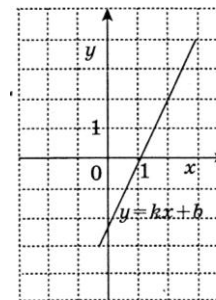
3. Постройте графики функций:

1) $y = 0,5x - 2$

2) $y = -4$

4. Принадлежат ли точки $A(-1; -6)$, $B(3; -16)$ и

$C(-2; 9)$ графику функции $y = -5x - 1$.



5. Используя график функции, определите значения k и b (больше или меньше нуля).

6. Дана функция $y = 2x - 1$. Найдите координаты точек пересечения графика данной функции с осями.

7. Каково взаимное расположение графиков функций?

В случае пересечения графиков найдите координаты точки их пересечения:

а) $y = 2x + 3$ и $y = 2x - 5$

б) $y = 8 - x$ и $y = 2x + 1$

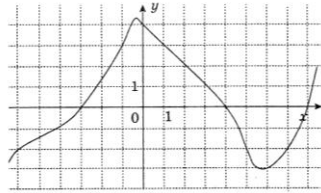
Вариант 3

1. Найдите значение функции

$y = -x^2 - 1$, если $x = -2; 1; 0,3$

2. Используя график функции, изображённый на рисунке, выполните задания.

- а) Найдите по графику значения y , соответствующие значениям $x = -1; 0; 6$.
- б) Найдите по графику значение аргумента, соответствующее значению функции -2 .
- в) Найдите координаты точек пересечения графика функции с осями координат.
- г) Найдите два значения аргумента, которым соответствуют положительные значения функции.



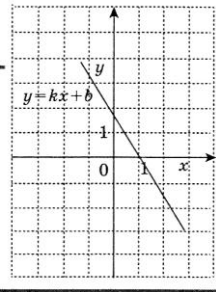
3. Постройте графики функций:

1) $y = 0,4x - 5$

2) $y = -2$

4. Принадлежат ли точки $A(-1; 3), B(3; -5)$ и

$C(-2; -3)$ графику функции $y = -2x + 1$.



5. Используя график функции, определите значения k и b (больше или меньше нуля).

6. Дана функция $y = -2x + 3$. Найдите координаты точек пересечения графика данной

функции с осями.

7. Каково взаимное расположение графиков функций?

В случае пересечения графиков найдите координаты точки их пересечения:

а) $y = x + 3$ и $y = x - 1$

б) $y = 3x - 4$ и $y = x + 1$

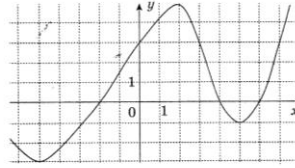
Вариант 4

1. Найдите значение функции

$y = x^2 - 9$, если $x = -4; 1; 1,1$

2. Используя график функции, изображённый на рисунке, выполните задания.

- а) Найдите по графику значения y , соответствующие значениям $x = -5; 0; 4$.
- б) Найдите по графику значение аргумента, соответствующее значению функции 3 .
- в) Найдите координаты точек пересечения графика функции с осями координат.
- г) Найдите два значения аргумента, которым соответствуют отрицательные значения функции.



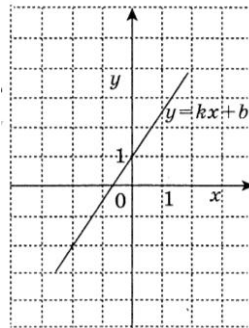
3. Постройте графики функций:

1) $y = -0,4x + 2$

2) $y = 5$

4. Принадлежат ли точки $A(-1; 0), B(3; 2)$ и

$C(-2; 3)$ графику функции $y = -x + 1$.



5. Используя график функции, определите значения k и b (больше или меньше нуля).

6. Дана функция $y = -3x + 1$. Найдите координаты точек пересечения графика данной функции с осями.

7. Каково взаимное расположение графиков функций?

В случае пересечения графиков найдите координаты точки их пересечения:

а) $y = 5 - 6x$ и $y = 6x - 1$

б) $y = 2x - 4$ и $y = 2x + 1$

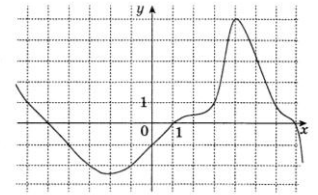
Вариант 1

1. Найдите значение функции

$y = x^2 - 3$, если $x = -1; 3; 1,2$

2. Используя график функции, изображённый на рисунке, выполните задания.

- а) Найдите по графику значения y , соответствующие значениям $x = -6; 0; 3$.
- б) Найдите по графику значение аргумента, соответствующее значению функции 1 .
- в) Найдите координаты точек пересечения графика функции с осями координат.
- г) Найдите два значения аргумента, которым соответствуют положительные значения функции.



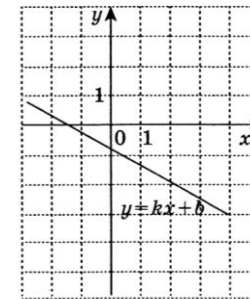
3. Постройте графики функций:

1) $y = -0,5x + 2$

2) $y = 3$

4. Принадлежат ли точки $A(-1; -6), B(3; 14)$ и

$C(-2; 9)$ графику функции $y = 5x - 1$.



5. Используя график функции, определите значения k и b (больше или меньше нуля).

6. Дана функция $y = 5x + 1$. Найдите координаты точек пересечения графика данной функции с осями.

7. Каково взаимное расположение графиков функций?

В случае пересечения графиков найдите координаты точки их пересечения:

а) $y = 2x - 1$ и $y = 5 - 2x$

б) $y = x - 1$ и $y = x + 3$

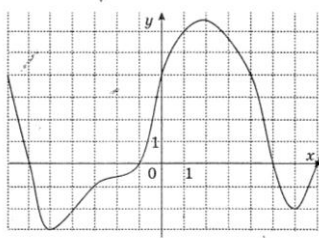
Вариант 2

1. Найдите значение функции

$y = -x^2 + 2$, если $x = -2; 1; 0,3$

2. Используя график функции, изображённый на рисунке, выполните задания.

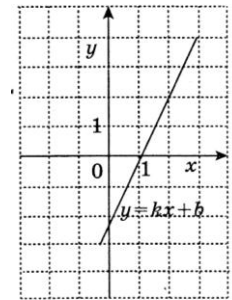
- а) Найдите по графику значения y , соответствующие значениям $x = -5; 0; 1$.
- б) Найдите по графику значение аргумента, соответствующее значению функции 4.
- в) Найдите координаты точек пересечения графика функции с осями координат.
- г) Найдите два значения аргумента, которым соответствуют отрицательные значения функции.



3. Постройте графики функций:

- 1) $y = 0,5x - 2$
- 2) $y = -4$

4. Принадлежат ли точки $A(-1; -6)$, $B(3; -16)$ и



$C(-2;9)$ графику функции $y = -5x - 1$.

5. Используя график функции, определите значения k и b (больше или меньше нуля).

6. Дана функция $y = 2x - 1$. Найдите координаты точек пересечения графика данной функции с осями.

7. Каково взаимное расположение графиков функций? В случае пересечения графиков найдите координаты точки их пересечения:

- а) $y = 2x + 3$ и $y = 2x - 5$
- б) $y = 8 - x$ и $y = 2x + 1$

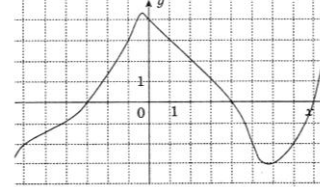
Вариант 3

1. Найдите значение функции

$y = -x^2 - 1$, если $x = -2; 1; 0,3$

2. Используя график функции, изображённый на рисунке, выполните задания.

- а) Найдите по графику значения y , соответствующие значениям $x = -1; 0; 6$.
- б) Найдите по графику значение аргумента, соответствующее значению функции -2 .
- в) Найдите координаты точек пересечения графика функции с осями координат.
- г) Найдите два значения аргумента, которым соответствуют положительные значения функции.

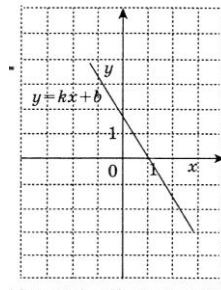


3. Постройте графики функций:

- 1) $y = 0,4x - 5$
- 2) $y = -2$

4. Принадлежат ли точки $A(-1; 3)$, $B(3; -5)$ и

$C(-2; -3)$ графику функции $y = -2x + 1$.



5. Используя график функции, определите значения k и b (больше или меньше нуля).

6. Дана функция $y = -2x + 3$. Найдите координаты точек пересечения графика данной функции с осями.

7. Каково взаимное расположение графиков функций? В случае пересечения графиков найдите координаты точки их пересечения:

- а) $y = x + 3$ и $y = x - 1$
- б) $y = 3x - 4$ и $y = x + 1$

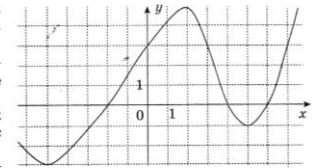
Вариант 4

1. Найдите значение функции

$y = x^2 - 9$, если $x = -4; 1; 1,1$

2. Используя график функции, изображённый на рисунке, выполните задания.

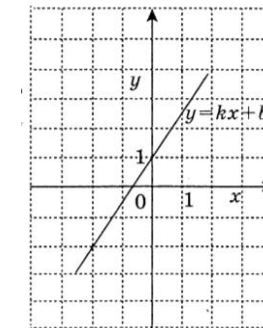
- а) Найдите по графику значения y , соответствующие значениям $x = -5; 0; 4$.
- б) Найдите по графику значение аргумента, соответствующее значению функции 3.
- в) Найдите координаты точек пересечения графика функции с осями координат.
- г) Найдите два значения аргумента, которым соответствуют отрицательные значения функции.



3. Постройте графики функций:

- 1) $y = -0,4x + 2$
- 2) $y = 5$

4. Принадлежат ли точки $A(-1; 0)$, $B(3; 2)$ и $C(-2; 3)$ графику функции $y = -x + 1$.



5. Используя график функции, определите значения k и b (больше или меньше нуля).

6. Дана функция $y = -3x + 1$. Найдите координаты точек пересечения графика данной функции с осями.

7. Каково взаимное расположение графиков функций? В случае пересечения графиков найдите координаты точки их пересечения:

- а) $y = 5 - 6x$ и $y = 6x - 1$
- б) $y = 2x - 4$ и $y = 2x + 1$