

В А Р И А Н Т 1

1. Функция задана формулой $y = 7x + 16$. Определите:
 - а) значение y , если $x = 0,6$;
 - б) значение x , при котором $y = -5$;
 - в) проходит ли график функции через точку $B(0; 16)$.
2. Постройте график функции $y = 5x - 3$. Укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = 1,5$.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = -5x$;
 - б) $y = 2$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = 54x - 52$ и $y = -14x - 256$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 4x - 7$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

В А Р И А Н Т 2

1. Функция задана формулой $y = 9x - 7$. Определите:
 - а) значение y , если $x = -4,5$;
 - б) значение x , при котором $y = 65$;
 - в) проходит ли график функции через точку $C(-3; -33)$.
2. Постройте график функции $y = -4x + 4$. Укажите с помощью графика, при каком значении x значение y равно 12.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = 1,5x$;
 - б) $y = -5$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -30x + 12$ и $y = -15x - 3$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -4x + 6$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

В А Р И А Н Т 3

1. Функция задана формулой $y = 12x + 13$. Определите:
 - а) значение y , если $x = 0,2$;
 - б) значение x , при котором $y = -83$;
 - в) проходит ли график функции через точку $B(0; 13)$.
2. Постройте график функции $y = 4x + 4$. Укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = -3,5$.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = -1,5x$;
 - б) $y = 1$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -21x + 33$ и $y = 13x + 169$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 5x + 2$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

В А Р И А Н Т 4

1. Функция задана формулой $y = 6x - 23$. Определите:
 - а) значение y , если $x = -2,5$;
 - б) значение x , при котором $y = 7$;
 - в) проходит ли график функции через точку $A(-1; -30)$.
2. Постройте график функции $y = -3x - 5$. Укажите с помощью графика, при каком значении x значение y равно -11 .
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = 4x$;
 - б) $y = -4$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -45x - 42$ и $y = -17x + 14$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -2x + 11$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

В А Р И А Н Т 5

1. Функция задана формулой $y = 7x + 6$. Определите:
 - а) значение y , если $x = 0,1$;
 - б) значение x , при котором $y = 55$;
 - в) проходит ли график функции через точку $C(0; 6)$.
2. Постройте график функции $y = 4x - 2$. Укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = 1,5$.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = -2x$; б) $y = 1$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = 43x - 57$ и $y = -11x - 219$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 3x - 13$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

В А Р И А Н Т 6

1. Функция задана формулой $y = 5x - 10$. Определите:
 - а) значение y , если $x = -0,5$;
 - б) значение x , при котором $y = 20$;
 - в) проходит ли график функции через точку $E(0; -11)$.
2. Постройте график функции $y = -4x + 3$. Укажите с помощью графика, при каком значении x значение y равно 3.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = 1,5x$; б) $y = -1$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -36x + 12$ и $y = -10x + 64$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -3x + 13$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

В А Р И А Н Т 7

1. Функция задана формулой $y = 11x + 7$. Определите:
 - а) значение y , если $x = 0,5$;
 - б) значение x , при котором $y = 29$;
 - в) проходит ли график функции через точку $D(0; 7)$.
2. Постройте график функции $y = 4x + 2$. Укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = -1,5$.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = -3,5x$;
 - б) $y = 1$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -23x + 42$ и $y = 17x + 42$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 4x + 5$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

В А Р И А Н Т 8

1. Функция задана формулой $y = 9x - 13$. Определите:
 - а) значение y , если $x = -4,5$;
 - б) значение x , при котором $y = 50$;
 - в) проходит ли график функции через точку $D(6; 42)$.
2. Постройте график функции $y = -5x - 3$. Укажите с помощью графика, при каком значении x значение y равно -8 .
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = 5x$;
 - б) $y = -4$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -49x - 54$ и $y = -15x - 190$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -3x + 9$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

В А Р И А Н Т 9

1. Функция задана формулой $y = 8x + 21$. Определите:
 - а) значение y , если $x = 0,8$;
 - б) значение x , при котором $y = 37$;
 - в) проходит ли график функции через точку $B(0; 21)$.
2. Постройте график функции $y = 5x - 3$. Укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = 1,5$.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = -2x$;
 - б) $y = 2$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = 28x - 36$ и $y = -13x - 118$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 3x - 7$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

В А Р И А Н Т 10

1. Функция задана формулой $y = 7x - 5$. Определите:
 - а) значение y , если $x = -3,5$;
 - б) значение x , при котором $y = 37$;
 - в) проходит ли график функции через точку $D(-5; -40)$.
2. Постройте график функции $y = -2x + 4$. Укажите с помощью графика, при каком значении x значение y равно 4.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = 1,5x$;
 - б) $y = -1$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -56x + 14$ и $y = -25x - 79$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -3x + 14$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

В А Р И А Н Т 11

1. Функция задана формулой $y = 11x + 9$. Определите:
 - а) значение y , если $x = 0,7$;
 - б) значение x , при котором $y = 53$;
 - в) проходит ли график функции через точку $E(0; 9)$.
2. Постройте график функции $y = 3x + 4$. Укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = -1,5$.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = -3,5x$;
 - б) $y = 5$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -24x + 24$ и $y = 23x + 259$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 2x + 3$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

В А Р И А Н Т 12

1. Функция задана формулой $y = 8x - 17$. Определите:
 - а) значение y , если $x = -2,5$;
 - б) значение x , при котором $y = 7$;
 - в) проходит ли график функции через точку $D(1; -9)$.
2. Постройте график функции $y = -5x - 5$. Укажите с помощью графика, при каком значении x значение y равно 5.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = 4x$;
 - б) $y = -2$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -29x - 25$ и $y = -12x - 42$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -3x + 11$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

В А Р И А Н Т 13

1. Функция задана формулой $y = 10x + 14$. Определите:
 - а) значение y , если $x = 0,8$;
 - б) значение x , при котором $y = -36$;
 - в) проходит ли график функции через точку $F(0; 14)$.
2. Постройте график функции $y = 4x - 3$. Укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = 0,5$.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = -4x$;
 - б) $y = 2$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = 55x - 46$ и $y = -18x - 46$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 3x - 3$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

В А Р И А Н Т 14

1. Функция задана формулой $y = 10x - 14$. Определите:
 - а) значение y , если $x = -4,5$;
 - б) значение x , при котором $y = -14$;
 - в) проходит ли график функции через точку $A(-6; -74)$.
2. Постройте график функции $y = -3x + 4$. Укажите с помощью графика, при каком значении x значение y равно 1.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = 2,5x$;
 - б) $y = -3$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -33x + 14$ и $y = -10x + 129$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -3x + 3$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

В А Р И А Н Т 15

1. Функция задана формулой $y = 13x + 5$. Определите:
 - а) значение y , если $x = 0,8$;
 - б) значение x , при котором $y = 31$;
 - в) проходит ли график функции через точку $F(0; 5)$.
2. Постройте график функции $y = 5x + 3$. Укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = -3,5$.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = -3,5x$;
 - б) $y = 4$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -23x + 47$ и $y = 22x - 133$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 3x + 10$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

В А Р И А Н Т 16

1. Функция задана формулой $y = 10x - 5$. Определите:
 - а) значение y , если $x = -4,5$;
 - б) значение x , при котором $y = -15$;
 - в) проходит ли график функции через точку $D(4; 36)$.
2. Постройте график функции $y = -3x - 5$. Укажите с помощью графика, при каком значении x значение y равно -8 .
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = 4x$;
 - б) $y = -3$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -42x - 27$ и $y = -14x + 57$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -4x + 11$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

В А Р И А Н Т 17

1. Функция задана формулой $y = 8x + 19$. Определите:
 - а) значение y , если $x = 0,6$;
 - б) значение x , при котором $y = 43$;
 - в) проходит ли график функции через точку $B(0; 19)$.
2. Постройте график функции $y = 3x - 5$. Укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = 3,5$.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = -4x$;
 - б) $y = 3$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = 25x - 54$ и $y = -15x + 106$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 4x - 12$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

В А Р И А Н Т 18

1. Функция задана формулой $y = 5x - 21$. Определите:
 - а) значение y , если $x = -2,5$;
 - б) значение x , при котором $y = -31$;
 - в) проходит ли график функции через точку $E(5; 3)$.
2. Постройте график функции $y = -4x + 2$. Укажите с помощью графика, при каком значении x значение y равно 6.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = 0,5x$;
 - б) $y = -4$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -26x + 12$ и $y = -16x + 52$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -3x + 4$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

В А Р И А Н Т 19

1. Функция задана формулой $y = 12x + 6$. Определите:
 - а) значение y , если $x = 0,6$;
 - б) значение x , при котором $y = 54$;
 - в) проходит ли график функции через точку $F(0; 6)$.
2. Постройте график функции $y = 3x + 3$. Укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = -1,5$.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = -2,5x$;
 - б) $y = 4$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -22x + 40$ и $y = 28x - 10$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 3x + 3$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

В А Р И А Н Т 20

1. Функция задана формулой $y = 8x - 23$. Определите:
 - а) значение y , если $x = -1,5$;
 - б) значение x , при котором $y = -71$;
 - в) проходит ли график функции через точку $E(-1; -32)$.
2. Постройте график функции $y = -4x - 4$. Укажите с помощью графика, при каком значении x значение y равно 0.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = 3x$;
 - б) $y = -3$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -33x - 37$ и $y = -13x - 137$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -5x + 11$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

В А Р И А Н Т 21

1. Функция задана формулой $y = 10x + 8$. Определите:
 - а) значение y , если $x = 0,4$;
 - б) значение x , при котором $y = 8$;
 - в) проходит ли график функции через точку $B(0; 8)$.
2. Постройте график функции $y = 4x - 2$. Укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = 2,5$.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = -2x$; б) $y = 3$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = 55x - 47$ и $y = -15x - 117$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 5x - 5$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

В А Р И А Н Т 22

1. Функция задана формулой $y = 11x - 16$. Определите:
 - а) значение y , если $x = -4,5$;
 - б) значение x , при котором $y = -60$;
 - в) проходит ли график функции через точку $E(-5; -69)$.
2. Постройте график функции $y = -3x + 3$. Укажите с помощью графика, при каком значении x значение y равно 6.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = 3,5x$; б) $y = -3$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -33x + 15$ и $y = -24x + 42$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -3x + 6$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

В А Р И А Н Т 23

1. Функция задана формулой $y = 8x + 10$. Определите:
 - а) значение y , если $x = 0,7$;
 - б) значение x , при котором $y = 42$;
 - в) проходит ли график функции через точку $C(0; 10)$.
2. Постройте график функции $y = 4x + 5$. Укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = -0,5$.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = -1,5x$;
 - б) $y = 1$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -21x + 36$ и $y = 26x + 177$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 3x + 8$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

В А Р И А Н Т 24

1. Функция задана формулой $y = 12x - 15$. Определите:
 - а) значение y , если $x = -4,5$;
 - б) значение x , при котором $y = -87$;
 - в) проходит ли график функции через точку $B(-2; -41)$.
2. Постройте график функции $y = -2x - 5$. Укажите с помощью графика, при каком значении x значение y равно -1 .
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = 3x$;
 - б) $y = -4$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -49x - 52$ и $y = -20x - 81$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -3x + 11$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

В А Р И А Н Т 25

1. Функция задана формулой $y = 8x + 14$. Определите:
 - а) значение y , если $x = 0,3$;
 - б) значение x , при котором $y = 22$;
 - в) проходит ли график функции через точку $D(0; 14)$.
2. Постройте график функции $y = 4x - 5$. Укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = 2,5$.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = -2x$; б) $y = 2$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = 39x - 49$ и $y = -11x - 299$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 4x - 2$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

В А Р И А Н Т 26

1. Функция задана формулой $y = 14x - 11$. Определите:
 - а) значение y , если $x = -2,5$;
 - б) значение x , при котором $y = -39$;
 - в) проходит ли график функции через точку $C(0; -9)$.
2. Постройте график функции $y = -2x + 4$. Укажите с помощью графика, при каком значении x значение y равно 8.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = 1,5x$; б) $y = -3$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -51x + 16$ и $y = -22x + 103$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -2x + 11$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

В А Р И А Н Т 27

1. Функция задана формулой $y = 9x + 5$. Определите:
 - а) значение y , если $x = 0,5$;
 - б) значение x , при котором $y = 50$;
 - в) проходит ли график функции через точку $A(0; 5)$.
2. Постройте график функции $y = 2x + 4$. Укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = -1,5$.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = -0,5x$;
 - б) $y = 2$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -22x + 39$ и $y = 28x + 89$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 4x + 11$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

В А Р И А Н Т 28

1. Функция задана формулой $y = 10x - 15$. Определите:
 - а) значение y , если $x = -2,5$;
 - б) значение x , при котором $y = 25$;
 - в) проходит ли график функции через точку $E(2; 5)$.
2. Постройте график функции $y = -3x - 2$. Укажите с помощью графика, при каком значении x значение y равно -2 .
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = 4x$;
 - б) $y = -1$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -42x - 54$ и $y = -19x - 77$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -4x + 7$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

В А Р И А Н Т 29

1. Функция задана формулой $y = 14x + 18$. Определите:
 - а) значение y , если $x = 0,6$;
 - б) значение x , при котором $y = 46$;
 - в) проходит ли график функции через точку $B(0; 18)$.
2. Постройте график функции $y = 2x - 3$. Укажите с помощью графика, чему равно значение y при $x = 2,5$.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = -3x$; б) $y = 2$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = 31x - 40$ и $y = -19x - 140$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = 3x - 9$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994

=====

В А Р И А Н Т 30

1. Функция задана формулой $y = 11x - 16$. Определите:
 - а) значение y , если $x = -2,5$;
 - б) значение x , при котором $y = 61$;
 - в) проходит ли график функции через точку $D(6; 50)$.
2. Постройте график функции $y = -5x + 4$. Укажите с помощью графика, при каком значении x значение y равно 14.
3. В одной и той же системе координат постройте графики функций:
 - а) $y = 3,5x$; б) $y = -4$.
4. Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = -56x + 18$ и $y = -15x - 146$.
5. Задайте формулой линейную функцию, график которой параллелен прямой $y = -3x + 3$ и проходит через начало координат.

©А.П.Шестаков, 1994