

Вариант 1

1. Постройте график уравнения $3x + y = 1$.
2. Укажите все пары чисел, являющиеся решениями уравнения:
1) $0x + 5y = 15$; 2) $0x + 0y = 1$.
3. Из данных уравнений выберите те, график которых совпадает с графиком уравнения $3x - 2y = 2$:
1) $6x - 4y = 4$; 2) $2x - 3y = 2$; 3) $6y - 9x = -6$.
4. Составьте линейное уравнение с двумя переменными, графиком которого является прямая, проходящая через начало координат и точку $A(2; 3)$.
5. При каком значении a пара чисел $(-2; 4)$ является решением уравнения $ax - 5y = 8$?

Вариант 2

1. Постройте график уравнения $2x + y = -1$.
2. Укажите все пары чисел, являющиеся решениями уравнения:
1) $4x + 0y = 8$; 2) $0x + 0y = 2$.
3. Из данных уравнений выберите те, график которых совпадает с графиком уравнения $2x - 5y = 1$:
1) $-4x + 10y = -2$; 2) $6x - 15y = 3$; 3) $10y - 4x = 2$.
4. Составьте линейное уравнение с двумя переменными, графиком которого является прямая, проходящая через начало координат и точку $B(1; -3)$.
5. При каком значении a пара чисел $(-1; 3)$ является решением уравнения $3x - ay = 6$?

Вариант 3

1. Постройте график уравнения $2x - y = 5$.
2. Укажите все пары чисел, являющиеся решениями уравнения:
1) $0x + 3y = 6$; 2) $0x + 0y = -12$.
3. Из данных уравнений выберите те, график которых совпадает с графиком уравнения $4x - y = 3$:
1) $2y - 8x = -3$; 2) $8x - 2y = 6$; 3) $3y - 12x = -9$.
4. Составьте линейное уравнение с двумя переменными, графиком которого является прямая, проходящая через начало координат и точку $C(-3; 2)$.
5. При каком значении a пара чисел $(1; -3)$ является решением уравнения $6x - ay = 4$?

Вариант 4

1. Постройте график уравнения $3x - y = 2$.
2. Укажите все пары чисел, являющиеся решениями уравнения:
1) $6x + 0y = -12$; 2) $0x + 0y = 5$.
3. Из данных уравнений выберите те, график которых совпадает с графиком уравнения $3x - 5y = 3$:
1) $5y - 3x = -3$; 2) $6x - 10y = -6$; 3) $9x - 15y = 9$.
4. Составьте линейное уравнение с двумя переменными, графиком которого является прямая, проходящая через начало координат и точку $D(2; -1)$.
5. При каком значении a пара чисел $(-3; 2)$ является решением уравнения $ax - 4y = 10$?