

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ В 7 КЛАССЕ ПО АЛГЕБРЕ (линейное уравнение с двумя переменными)

Вариант №1

1. Какие из пар чисел $(-1; 3)$, $(-3; 0)$, $(0; 4)$ являются решением уравнения $4x - 3y + 12 = 0$.
2. Построить графики уравнений: $2x + y - 3 = 0$; $3x - y + 4 = 0$.
3. Найдите значение коэффициента a в уравнении $ax + 2y - 30 = 0$, если известно, что пара чисел $(9; -3)$ является решением уравнения.

Вариант №2

1. Какие из пар чисел $(-1; 1)$, $(0,3; 2)$, $(-4; 1)$ являются решением уравнения $2x + 5y - 3 = 0$.
2. Построить графики уравнений: $x - 2y + 4 = 0$; $2x + 3y - 6 = 0$.
3. Найдите значение коэффициента b в уравнении $-5x + by + 18 = 0$, если известно, что пара чисел $(6; -4)$ является решением уравнения.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ В 7 КЛАССЕ ПО АЛГЕБРЕ (линейное уравнение с двумя переменными)

Вариант №1

1. Какие из пар чисел $(-1; 3)$, $(-3; 0)$, $(0; 4)$ являются решением уравнения $4x - 3y + 12 = 0$.
2. Построить графики уравнений: $2x + y - 3 = 0$; $3x - y + 4 = 0$.
3. Найдите значение коэффициента a в уравнении $ax + 2y - 30 = 0$, если известно, что пара чисел $(9; -3)$ является решением уравнения.

Вариант №2

1. Какие из пар чисел $(-1; 1)$, $(0,3; 2)$, $(-4; 1)$ являются решением уравнения $2x + 5y - 3 = 0$.
2. Построить графики уравнений: $x - 2y + 4 = 0$; $2x + 3y - 6 = 0$.
3. Найдите значение коэффициента b в уравнении $-5x + by + 18 = 0$, если известно, что пара чисел $(6; -4)$ является решением уравнения.