|  |  |
| --- | --- |
| ***Контрольная работа.******«Решение систем линейных уравнений»******Вариант 1.***1. Является ли решением системы линейных уравнений $\left\{\begin{array}{c}3x-5y=14\\2x+y=5\end{array}\right.$ пара значений *х = 3, у = -1*
2. Не выполняя построений, найдите точку пересечения графиков функций: $3x-4y=7 и 2y+5x=3$
3. Решите систему уравнений $\left\{\begin{array}{c}x+y=5\\3x-2y=3\end{array}\right.$
4. За 4 карандаша и 3 ручки заплатили 70 рублей, а за 2 таких же карандаша и ручку заплатили 28 рублей. Сколько стоит 1 карандаш и сколько 1 ручка?
5. Решите систему уравнений $\left\{\begin{array}{c}9x+13y=31\\18x-5y=31\end{array}\right.$
6. График линейной функции проходит через точки А (1;-2) и В (-3;-10). Составьте уравнение этой прямой.
 | ***Контрольная работа.******«Решение систем линейных уравнений»******Вариант 2.***1. Является ли решением системы линейных уравнений $\left\{\begin{array}{c}2a-4b=3\\b-2a=3\end{array}\right.$ пара значений *a = 4; b = -3*
2. Не выполняя построений, найдите точку пересечения графиков функций: $3x-2y=4 и 6x+4y=16$
3. Решите систему уравнений $\left\{\begin{array}{c}2x+5y=20\\x-3y= -1\end{array}\right.$
4. Пять досок и шесть брусьев весят 107 кг. Четыре доски тяжелее двух брусьев на 4 кг. Сколько весит одна доска и один брус?
5. Решите систему уравнений $\left\{\begin{array}{c}5x+2y= -9\\4x-5y=6\end{array}\right.$
6. График линейной функции проходит через точки А (2;-4) и В (-5;-12). Составьте уравнение данной прямой.
 |