|  |  |
| --- | --- |
|  Вариант 1 |  Вариант 2 |
| 1. Решите уравнение:

 а) 0,1х = 8  б) 7х – 2 = х – 14  в) (7х + 3) – (6х + 5) = 5 2. На одной полке на 15 книг больше, чем на другой. Всего на двух полках 53 книги. Сколько книг на каждой полке? 3. Проверьте, являются ли числа 0, 1, 2, 3, корнями уравнения х2- 3х +2 = 0 ? 4. При каком значении переменной выражения 2(3х – 5) – 3х и -7(1 – 2х) – 6х , будут иметь одинаковое числовое значение?. 5. Длина прямоугольника на 3м больше ширины. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 54 м. 6. Найдите сумму всех целых решений неравенства -94≤ а ≤ 91? | 1. Решите уравнение:

 а) 1,2х = 6  б) 4х + 5 = 6х +7  в) (3у - 7) – (5 – 4у) = 2 2. На одном бидоне на 8л больше молока, чем на другой. Всего в двух бидонах 22л.. Сколько литров молока в каждом бидоне? 3. Проверьте, являются ли числа 0, 1, 2, 3, корнями уравнения х2- х = 0 ? 4. При каком значении переменной выражения 7у – (3у + 5) и 2у – (4 – 4у), будут иметь одинаковое числовое значение?  5. Ширина прямоугольника в 2 раза меньше длины. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 120 м. 6. Найдите сумму всех целых решений неравенства -102≤ а ≤ 98? |
|  Вариант 3 |  Вариант 4 |
| 1. Решите уравнение:

 а) 1,4х = 7  б) 0,5х + 11= 4 – 3х  в) (13х - 15) – (9 + 6х) = -3х 2. У Коли и Пети вместе 98 марок, причем у Коли в 6 раз больше марок , чем у Пети. Сколько марок у Каждого мальчика ? 3. Проверьте, являются ли числа 0, 1, 2, 3, корнями уравнения х2- х -2 = 0 ? 4. При каком значении переменной выражения 3у + 9 на 8 больше значения выражения 7 – 4у?  5. Длина прямоугольника на 6см больше ширины. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 48см.. 6. Найдите сумму всех целых решений неравенства -92≤ а ≤ 96? | 1. Решите уравнение:

 а) 0,01х = 0,3  б) 14 – у = 19 – 11у  в) (х - 7) – (2х + 9) = -13 2. На одной стоянке в 3 раза больше машин , чем на другой. Всего на стоянках 96 машин. Сколько машин на каждой стоянке? 3. Проверьте, являются ли числа 0, 1, 2, 3, корнями уравнения х2- 3х = 0 ? 4. При каком значении переменной значение выражения 7 - 5х на 3 меньше значения выражения 6х + 4?  5. Ширина прямоугольника в 3 раза меньше длины. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 56 м. 6. Найдите сумму всех целых решений неравенства -85≤ а ≤ 89? |