|  |
| --- |
| **Контрольная работа №2 «Уравнения. Статистические характеристики»** |
| I вариант | II вариант |
| 1. Решите уравнение:
 |
| а) 2х + 1 = 3х - 4 ; б) 1,6(5х – 1) = 1,8х – 4,7 | а)  -2х + 1 = - х - 6 ; б) 2(0,6х + 1,85) = 1,3х + 0,7 |
| 1. Решите задачу:
 |
| а)Турист проехал в 7 раз большее расстояние, чем прошел пешком. Весь путь туриста составил 24 км. Какое расстояние турист проехал? а) Длина прямоугольника на 6 см больше ширины. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 48 см. | а) На одной полке на 15 книг большее, чем другой. Всего на двух полках 53 книги. Сколько книг на каждой полке?б)  Ширина прямоугольника в 2 раза меньше длины. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 120 см. |
| 1. Найдите среднее арифметическое, размах, моду и медиану ряда:
 |
| а) 58, 60, 49, 35, 51, 42, 65, 40;б) 21, 25, 19, 13, 25, 29, 21, 27, 30. | а) 43, 35, 37, 43, 42, 38, 45, 39, 36, 41;б) 88, 75, 91, 88, 85, 83, 80, 78, 74, 92. |
| 1. Найдите пропущенное число:
 |
| В ряду чисел 15, 4, 11,\_\_, 27, 9, 17, 19 пропущено одно число. Найдите его, если среднее арифметическое равно 15. | В ряду чисел 18, 5, 12,\_\_, 29, 10, 15, 17 пропущено одно число. Найдите его, если среднее арифметическое равно 14. |
| **Контрольная работа №2 «Уравнения. Статистические характеристики»** |
| I вариант | II вариант |
| 1. Решите уравнение:
 |
| а) 2х + 1 = 3х - 4 ; б) 1,6(5х – 1) = 1,8х – 4,7 | а)  -2х + 1 = - х - 6 ; б) 2(0,6х + 1,85) = 1,3х + 0,7 |
| 1. Решите задачу:
 |
| а)Турист проехал в 7 раз большее расстояние, чем прошел пешком. Весь путь туриста составил 24 км. Какое расстояние турист проехал? а) Длина прямоугольника на 6 см больше ширины. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 48 см. | а) На одной полке на 15 книг большее, чем другой. Всего на двух полках 53 книги. Сколько книг на каждой полке?б)  Ширина прямоугольника в 2 раза меньше длины. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 120 см. |
| 1. Найдите среднее арифметическое, размах, моду и медиану ряда:
 |
| а) 58, 60, 49, 35, 51, 42, 65, 40;б) 21, 25, 19, 13, 25, 29, 21, 27, 30. | а) 43, 35, 37, 43, 42, 38, 45, 39, 36, 41;б) 88, 75, 91, 88, 85, 83, 80, 78, 74, 92. |
| 1. Найдите пропущенное число:
 |
| В ряду чисел 15, 4, 11,\_\_, 27, 9, 17, 19 пропущено одно число. Найдите его, если среднее арифметическое равно 15. | В ряду чисел 18, 5, 12,\_\_, 29, 10, 15, 17 пропущено одно число. Найдите его, если среднее арифметическое равно 14. |
| **Контрольная работа №2 «Уравнения. Статистические характеристики»** |
| I вариант | II вариант |
| 1. Решите уравнение:
 |
| а) 2х + 1 = 3х - 4 ; б) 1,6(5х – 1) = 1,8х – 4,7 | а)  -2х + 1 = - х - 6 ; б) 2(0,6х + 1,85) = 1,3х + 0,7 |
| 1. Решите задачу:
 |
| а)Турист проехал в 7 раз большее расстояние, чем прошел пешком. Весь путь туриста составил 24 км. Какое расстояние турист проехал? а) Длина прямоугольника на 6 см больше ширины. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 48 см. | а) На одной полке на 15 книг большее, чем другой. Всего на двух полках 53 книги. Сколько книг на каждой полке?б)  Ширина прямоугольника в 2 раза меньше длины. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 120 см. |
| 1. Найдите среднее арифметическое, размах, моду и медиану ряда:
 |
| а) 58, 60, 49, 35, 51, 42, 65, 40;б) 21, 25, 19, 13, 25, 29, 21, 27, 30. | а) 43, 35, 37, 43, 42, 38, 45, 39, 36, 41;б) 88, 75, 91, 88, 85, 83, 80, 78, 74, 92. |
| 1. Найдите пропущенное число:
 |
| В ряду чисел 15, 4, 11,\_\_, 27, 9, 17, 19 пропущено одно число. Найдите его, если среднее арифметическое равно 15. | В ряду чисел 18, 5, 12,\_\_, 29, 10, 15, 17 пропущено одно число. Найдите его, если среднее арифметическое равно 14. |