**Контрольная работа №3 по теме «Числовые и буквенные выражения»**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 1 | Вариант 2 |
| 1. Решить уравнения.   87 – х = 39 ;  z + 24 = 43 ;  ( 38 + у ) – 18 = 31;  604 + (356 – у) = 887.   1. Решите задачу с помощью уравнения.   В вагоне метро ехали 62 пассажира. На остановке из вагона вышли несколько пассажиров, после чего в вагоне остались 47 человек. Сколько пассажиров вышло из вагона на остановке?   1. Найдите значение выражения.   (223 –m) + (145 – n) при m = 167 и n = 93   1. Упростите выражение.   328 + n + 482  378 – (k + 258)   1. На отрезке АВ отмечена точка М . Найти длину отрезка АВ , если отрезок АМ равен 35 см , а отрезок МВ короче отрезка АМ на m см. Упростите получившееся выражение и найдите его значение при m = 24 2. Сколько различных трехзначных чисел можно составить из цифр 0, 5, 6? Цифры могут повторяться. | 1. Решить уравнения.   у – 27 = 45 ;  37 + х = 64 ;  63 – ( 25 + z ) = 26;  (x – 653) + 308 = 417.   1. Решите задачу с помощью уравнения.   Андрей поймал в озере 51 рыбку. Несколько рыбок он подарил другу, после чего у него осталось 37 рыбок. Сколько рыбок Андрей подарил другу?   1. Найдите значение выражения.   (m – 148) – (97 + n) при m = 318 и n = 45.   1. Упростите выражение.   m + 527 + 293  456 – (146 + m)   1. На отрезке CD отмечена точка N. Найдите длину отрезка CD, если отрезок CN равен 45 см, а отрезок ND короче отрезка CN на n см. Упростите получившееся выражение и найдите его значение при n = 36. 2. Сколько различных трехзначных чисел можно составить из цифр 1, 8, 9, 0, если цифры в записи не могут повторяться? |