

Контрольная работа № 3
«Числовые и буквенные выражения. Уравнение»
2 вариант

Инструкция:

1. Выполни задание.
2. Впиши шаги решения и ответ в соответствующие ячейки.

ВНИМАНИЕ!

В уравнениях и буквенных выражениях используй только АНГЛИЙСКИЕ буквы

ЗАДАНИЕ		РЕШЕНИЕ
1. Решите уравнения	$y - 27 = 45$	$y =$ $y =$
	$37 + x = 64$	$x =$ $x =$
	Для решения используйте свойства вычитания и сложения $63 - (25 + z) = 26$	$=$ $=$ $=$ $=$
	Для решения сначала найдите неизвестное слагаемое $(x - 653) + 308 = 417$	$=$ $=$ $=$ $=$
2. 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?	Пусть x – это сколько рыбок Андрей Составим и решим уравнение $=$ $=$ $=$ Ответ: рыбок Андрей подарил другу.

3. Упростите выражение и найдите значение выражения	$t + 527 + 293$	Упрощенное выражение: Значение выражения при $t = 80$
	$456 - (146 + a)$	Упрощенное выражение: Значение выражения при $a = 20$
4. Решите задачу	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.	Отметьте точки C, D, N на отрезке:  Составьте буквенное выражение $ND =$ $CD =$ Упростите получившееся выражение $CD =$ Найдите значение CD при $n = 36$ $CD =$
5. Дополнительное задание	Сколько различных трехзначных чисел можно составить из цифр 0, 1, 8? Цифры могут повторяться	Ответ: