



Урок на тему « Упрощение выражений»(5 класс)

МОБУ «Новочеркасская СОШ»

Булдакова Л.П





Упростить

- $16x + x - 3x$

- $18xy + 28xy - 4$

- $5x + 6x + 7y + 8y$

- $12x - 4x - 3$

- $5a - 2a + 7$

$$5a - 3ab + 8a$$

$$73c + 29c + 27c$$

$$37a + 42b - 53c$$

$$4y + 5y - 9y + 6$$

$$8b + 15b - 6$$



Решить уравнения

- $7x = 49$ а $-800 = 1000$ $2x + 3x = 10$
- $100 + y = 300$ $18 : c = 1$ $376 - c = 0$
- $5x = 25$ $5x - 4 = 31$ $14 - y = 5$
- $24 : y = 4$ $8y = 72$ $96 - y = 12$
- $2x + 8 = 48$ $y : 15 = 15$ $x - 28 = 68$



ОТВЕТЫ

• 7;	1800 ;	2
• 200;	18	376
• 5	7	9
• 6	9	84
• 20	225	96



Решить самостоятельно

- $17x - 9x + 2x - 24 = 36$

- $x = 6$

- $5x + 8x - 21 = 18$

- $x = 3$



Вынести общий множитель

- $5a + 5b - 5$

- $10b - 15c + 20$

- $12a + 4b + 36$

- $3a - 6b - 9$

- $50a + 15b$

- $+55c$

- $4xy - 4x + 8xy$

- $15a - 20b + 10$

- $4x - 8y + 16$



Самостоятельная работа

- Упростить и найти
- $18x + 23x - x$ при $x = 37$
- Решить
- $5y + 12y = 3553$
- Вынести
общий
- $8x - 16y + 80$
- $20a - 28b$
- Значение.
- $42a - 36a + a$ при $a = 11$
- Уравнение
- $29b - 16b = 9165$
- Множитель
- $27a + 9b - 45$
- $56x + 63y$



Выполни проверку

задание	1	2	3
Вариант 1	1480	209	$8(x-2y+10)$ $4(5a-7b)$
вариант 2	77	705	$9(3a+b-5)$; $7(8x+9y)$



Задание на дом.

- Придумать задания на упрощение выражений;
- Решить их.