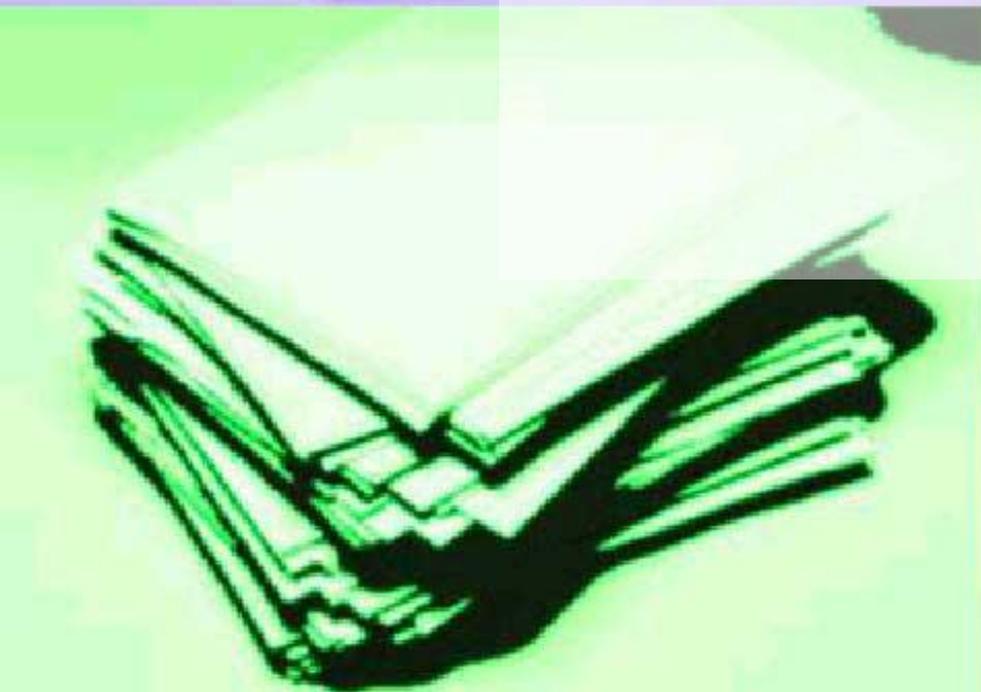


# «Подобные слагаемые»



# Устный счет «Сложение рациональных чисел»



1.  $-2 + 3$                    ■ 1
2.  $-3,7 + 2,8$                ■  $-0.9$
3.  $1,5 + (-6,3)$                ■  $-4.8$
4.  $8,2 + (-8,2)$                ■ 0
5.  $2 - 27$                      ■  $-25$
6.  $-3 - 8$                      ■  $-11$
7.  $9 - (-2)$                    ■ 11
8.  $-7 - (-3)$                  ■  $-4$
9.  $-5 + (-9)$                  ■  $-14$



# Приведите подобные слагаемые



- $8a-11a$

- $-3a$



- $-6b-3b$

- $-9b$

- $-f+f$

- $0$

- $-7c+4c$

- $-3c$



- $x+x$

- $2x$

- $-3d+8d$

- $5d$

- $2k+3k-3k$

- $2k$



- $x+x+x-3x$

- $0$

## Математический диктант:

«Раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых».



1)  $4x - 9x =$

2)  $-6y - 8y =$



3)  $-14a + 4a =$

4)  $13b + b =$

5)  $-n - 18n =$



6)  $4p - p =$

НАЗОВИТЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ СЛАГАЕМЫХ  
И УПРОСТИТЕ ВЫРАЖЕНИЕ:



$$x + 3x = 4x$$

1 и 3

$$-x - 7x = -8x$$

-1 и -7

$$5x - x = 4x$$

5 и -1

$$-9x + x = -8x$$

-9 и 1

НАЗОВИТЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ СЛАГАЕМЫХ  
И УПРОСТИТЕ ВЫРАЖЕНИЕ:



$$x + x = 2x$$

1 и 1

$$-x - x = -2x$$

-1 и -1

$$x - x = 0$$

1 и -1

$$-x + x = 0$$

-1 и 1

Комментированное  
выполнение заданий.

Упростить

1.  $3x + 5x$ ;
2.  $2x - 4x$ ;
3.  $-5y - 3y$ ;
4.  $-12a + 2a$ ;
5.  $b + 15b$ ;
6.  $-y - 13y$ ;
7.  $8k - k$ .



## Задание:

привести подобные слагаемые

№	Выражение	Ответ
1)	$3m + 4m - 10m =$	
2)	$0,9v - 1,3v + 0,7v =$	
3)	$5m - (3m - 5) + (2m - 5) =$	
4)	$3(v - 5) - (v - 3) =$	
5)	$0,2m - 2/9 - 4m + 2/9 =$	
6)	$1/3(3v - 18) - 2/7(7v - 21) =$	
7)	$-4m + 8m - m =$	

## Задание:

привести подобные слагаемые


$$1) 3a + 0,2a - 5,2a + 4a =$$


$$2) -4c + 6,7c - 2c + 7,3 =$$


$$3) x - 2,45x + 3x + 2,45x =$$

$$4) -2y + y - 0,2y + 9,2y =$$


$$5) 5,6m - 2m - 3,6m + m =$$

# Задание: привести подобные слагаемые

Первый уровень	Второй уровень	Третий уровень
$9+7y+8y-y+5y$	$-0,8c-4k+0,9c+0,1+3k$	$4(5-6x)+4(-3x+8)$
$-9x+7x-5x+2x$	$-(3x-a)-(4a-x)$	$3(2k-4c)-(-6k+c)$
$0,3a-0,2a-0,7a+0,2a$	$-0,8c-4k+0,9c+0,1+3k$	$-10(7x-1)+5(6-4x)$
$10x-4x+x-6x+5$	$2n+(3k+4n)-(k-7n)$	$-(7c-5)-2(6c-4)$

## Домашнее задание:

- § 41, №1304(в,г), 1305 (в,г), 1306 (д-з), 1307 (г-е), 1309

