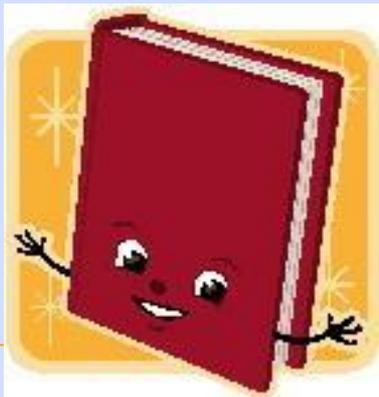

ТЕМА УРОКА: «ПОДОБНЫЕ СЛАГАЕМЫЕ»



*ПОДОБНЫЙ – ПОХОЖИЙ НА
ЧТО, СХОЖИЙ С ЧЕМ, БЛИЗКИЙ
К ЧЕМУ, ОДНОГО ВИДА С ЧЕМ...*

*(ИЗ ТОЛКОВОГО СЛОВАРЯ В.И.
ДАЛЯ)*



ВЫЧИСЛИТЬ УСТНО:

$$-30+70$$

$$-30-70$$

$$-(-30)+70$$

$$-30+(-70)$$

$$0-70$$

$$-30-(-70)$$

$$30-(-70)$$

$$-(-30)-(-70)$$

$$-30-30$$

$$0-(-30)$$

РАСКРЫТЬ СКОБКИ:

- а) $(2x - 3y) - (5x + 2y)$
- б) $-(p - 3c) + (4c - 2p)$
- в) $(-x + 5y) - (-x - 3y)$
- г) $(-3a + y) + (-16a - 5y)$
- д) $-(-3x - 5c) - (3c + 8x)$

УПРОСТИТЬ ВЫРАЖЕНИЕ:

□ а) $-15 \cdot a \cdot 2 \cdot b$

□ б) $3 \cdot y \cdot m \cdot (-4)$

НОВЫЙ МАТЕРИАЛ

ЗАПИСАТЬ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ
СВОЙСТВО УМНОЖЕНИЯ
ОТНОСИТЕЛЬНО СЛОЖЕНИЯ И
ВЫЧИТАНИЯ

$$(a+b)c = ac+bc$$

$$(a-b)c = ac-bc$$

Назовите коэффициенты в данных выражениях:

выражение	$2x$	$-15y$	$18z$	$-9t$	a	$-b$
коэффициент	2	-15	18	-9	1	-1

Назовите коэффициенты слагаемых и упростите выражение $3x - 8x$.

Коэффициенты слагаемых: 3 и -8.

Выражение можно упростить:

$$3x - 8x = (3 - 8)x = -5x \quad \longrightarrow \quad 3x - 8x = -5x$$

отличаются только

$3x$ и $-8x$

коэффициентами

подобные



Проверьте себя:

1) $4x - 9x =$

$-5x;$

2) $-6y - 8y =$

$-14y;$

3) $-14a + 4a$

$-10a;$

4) $\overline{13}b + b =$

$14b;$

5) $-n - 18n$

$-19n;$

6) $\overline{4}p - p =$

$3p;$

На уроке

□ N°N° 1283,

□ д/з

□ N°N°1306

□ Проверочная работа

ИТОГИ УРОКА:

- Какие слагаемые называют подобными?
- Чем могут отличаться друг от друга подобные слагаемые?
- Что значит - привести подобные слагаемые?