

5 класс

ТЕМА:

Буквенная запись

свойств

сложения и вычитания

(2 урок)

Выполнила

Стефак Ирина Николаевна

ОГКОУ «Кохомская школа-интернат VI вида»



Цель урока:

### 1. Образовательная

- закрепить знание свойств сложения
- познакомить с буквенной записью свойства вычитания (вычитание суммы из числа)
- формирование навыка использования этих свойств

### 2. Воспитательная

- воспитание аккуратности , самостоятельности , активности

### 3. Коррекционная

- коррекция внимания ,памяти ,речи

Оборудование :

-компьютер , проектор , экран

-таблица с буквенной записью законов сложения и вычитания (находится у детей ;выдана на предыдущем уроке)

Свойства сложения	Свойства вычитания
1. Переместительное свойство: $a + b = b + a$	1. Вычитание суммы из числа: $a - (b + c) = a - b - c$
2. Сочетательное свойство: $a + (b + c) = (a + b) + c = a + b + c.$	2. Вычитание числа из суммы: $(a + b) - c = a + (b - c);$ $(a + b) - c = (a - c) + b.$
3. Свойство нуля: $a + 0 = 0 + a = a$	3. Свойство нуля при вычитании. $a - 0 = a; a - a = 0.$



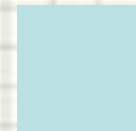
**Прочитать выражения :**

$$25 + 18$$

$$a - (10 + x)$$

$$19 - x$$

$$(129 + 37) + 18$$





$$25 + 18$$

$$a - (10 + x)$$

$$19 - x$$

$$(129 + 37) + 18$$

1 группа

2 группа

$$25 + 18 = 43$$

$$a - (10 + x)$$

$$19 - x$$

$$(129 + 37) + 18$$

1

2

3

$$124 + (36 + 17)$$



$$124 + (36 + 17) = 177$$

$$1) 36 + 17 = 53$$

$$2) 124 + 53 = 177$$

$$124 + (36 + 17) =$$

$$= (124 + 36) + 17 =$$

$$= 160 + 17 = 177$$

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

$$a + b = b + a$$



1

2



# Буквенная запись свойств сложения и вычитания

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

$$a + b = b + a$$

1

2

3



$$5 + 25$$

$$M + 10$$

$$33 - 8 + 22$$

**МОЛОДЦЫ**

$7 - A$     $A + C$     $5 + (10 - 9)$

$A - (47 - C)$

$$22 + 28$$

$$12 - S$$

$$X - 65$$

1

2



# Буквенная запись свойств сложения и вычитания

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

$$m - (128 + 472)$$

$$m - 128 - 472$$

1

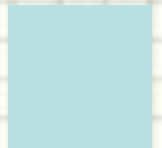
2

**Домашнее задание :**

**п.9 – свойства сложения**

**и вычитания**

**№ 344 (а,б) ,361**



# Буквенная запись свойств сложения и вычитания

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

$$a + b = b + a$$

$$a - (b - c) = a - b + c$$



1. Понравился ли тебе сегодняшний урок ?

2. Чем он был полезен для тебя ?

3. Научился ли ты новому?

4. Как оцениваешь свою работу ?





**Спасибо  
за работу**



Используемые интернетресурсы  
фон

[http://pedsovet.su/\\_id/296/35939792.jpg](http://pedsovet.su/_id/296/35939792.jpg)

Слайды 6,12

<http://borisova.3dn.ru/kartinki/11.png>

<http://borisova.3dn.ru/kartinki2/bur1.png>

Используемая литература

Учебник « Математика 5» - Виленкин ,Жохов ,Чесноков,Шварцбурд