1 апреля 2020г.

Тема урока: «Раскрытие скобок»

Задание для письменного решения:

1.Решить удобным способом: а) 372+2444+1628 ; б) 354+10839+546+21;

в) 13∙78+13∙22 ; г) 33781∙9,9-32781∙9,9

Какие законы сложения применили?

2.Раскройте скобки и вычислите:

а) 3,4+(2,6-3,4)=

б) 6,5- (6,5-4,7)=

Запишите ответ.

- Сформулируйте цель вашей деятельности (вывести правило раскрытия скобок).

−Какие свойства вы знаете? (вычитание числа из суммы, вычитание суммы из числа, сложение суммы к числу, сложение числа к сумме, переместительное, сочетательное и распределительное свойства сложения)

-Запишем эти свойства при помощи букв.

Запишите свойство сложения к числу суммы с помощью букв

( в тетрадях: a+(b+c)= a+b+c)

Как к числу прибавить разность двух чисел. Запишите это свойство с помощью букв

( в тетрадях: a+(b-c)= a+b-c )

Запишите свойство вычитания из числа суммы с помощью букв

( в тетрадях : a- (b+c)= a- b - c )

Запишите правило вычитания из числа разности с помощью букв

( в тетрадях : a- (b- c)= a- b+ c )

-Посмотрите на полученные записи:

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

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

- На какие две группы можно разбить эти свойства?- Что общего у двух первых? У двух вторых?

Какой вывод можно сделать?

( Если перед скобками стоит знак «+» , надо опустить скобки и переписать слагаемые без изменения. Чтобы раскрыть скобки, перед которыми стоит знак «-», надо опустить скобки, **но**поменять знаки всех слагаемых в скобках на противоположные )

**Задание: стр.214-216, № 1234-1236.**

2 апреля 2020г.

Тема урока: «Раскрытие скобок»

Решите примеры, используя правило раскрытия скобок.

а) 3,4+(2,6-3,4)=3,4+2,6-3,4=2,6

б) 6,5- (6,5-4,7)=6,5-6,5+4,7=4,7

Используя правило раскрытия скобок, ответ получили быстрее и легче.

-Как раскрыть скобки, перед которыми стоит знак «+»?

1) 3,4+(2,6+8,3)=3,4+2,6+8,3=6+8,3=14,3

2) 4,57+(2,6-4,57)=4,57+2,6-4,57=2,6

-Как раскрыть скобки, перед которыми стоит знак «-» ?

3) -(-5,75+3,24)=5,75-3,24=2,51

4) (4,8+2,7)-(-0,2-1,3)=4,8+2,7+0,2+1,3=9

5) Раскрыть скобки

a-(b+c-d); a+(b-c) ; (a+b)+(c-d) ;

-(a-b) ; c-(a+b) ; a+(x+y) ;

x-(y+c) ; -(-с+х)

**Задание: №1237-1238(а-д)**

3 апреля 2020г.

Тема урока: «Раскрытие скобок»

**Самостоятельная работа с самопроверкой по эталону**

1. Вставьте пропущенный знак и доведите решение до конца

а) 5,12 \*(1,2-4)=5,12-1,2+4

б) \*(1,6-9)\*(-31+1,6)=-1,6+9-31+1,6

2.Раскройте скобки (упростите выражение): (п-5,8)-(4,9+п)

3.Заключите в скобки три последних слагаемых в выражении 5,6+х-3,2-m, поставив перед скобками:

 а) знак «+»; б) знак «-»

Учащиеся выполняют задание самостоятельно, после выполнения работы они проверяют свои работы с родителями.

**Задание: №1239-1241(а-в), №1242(а)**