**Разработка урока математики в 5 классе**

**по теме**

**«Сложение и вычитание десятичных дробей».**

**Цели:**

-повторить правила сложения и вычитания десятичных дробей;

-продолжить работу по закреплению вычислительных навыков;

-развивать логическое мышление учащихся;

-продолжить работу по развитию математической речи;

-проверить знания и умения учащихся по изученному материалу;

-прививать интерес к предмету, любви к родному краю, городу через составление заданий, используя материалы учебника по Краеведению и местной газеты «Знамя Октября».(слайд 2)

Ход урока:

1. **Проверка домашнего задания**. (слайд 3)

Выполните задания, аналогичные домашним примерам:

1 вариант 2 вариант.

12,7+1,22-4,7 5,13-3,9+11,8

(12-4,7)+ (4,2-3) (17+4,11)-(5,1+12)

Х+12,6=41 х-11,3=16

12,8-х= 4,1 23,1-х=4,2

(4+х)-1,7=8,1 (х-3)+5,3=9,4

(взаимопроверка по готовым ответам)(слайд 4)

1 вариант 2 вариант

9,22 13,03

8,5 4,01

Х=28,4 х=27,3

Х=8,7 х=18,9

Х=5,8 х=7,1

Критерии оценок: 5- заданий-«5», 4- задания- «4», 3 задания –«3».

Работы с оценками сдать.

1. **Устные задания (слайд 5)**
2. Какие слова лишние? Почему? В каком порядке они должны быть, по-вашему, записаны?

-Слагаемое, уменьшаемое, множитель, слагаемое, вычитаемое, частное, сумма, разность.

**-Вспомните, какую тему мы изучали на прошлом уроке?**

**(слайд 6-7)**

-Сложение и вычитание десятичных дробей.

Какое правило, по-вашему, записано наиболее точно?

-при сложении и вычитании десятичных дробей дробь записываем под дробь;

- при сложении и вычитании десятичных дробей запятую пишем под запятой;

- при сложении и вычитании десятичных дробей целую часть записываем под целой частью, дробную часть под дробную (десятые под десятыми, сотые под сотыми ит.д.)

Выберите правильно записанные примеры, запишите ив тетрадь, вычислите. (слайд 8)

12,3+8,26=20,56

9,123-4,8=4,323

7-1,22=5,78

15+6,21=21,21

1. От дома до библиотеки 1,12 км. От библиотеки до школы на 0,24 км меньше. Какое расстояние прошёл ученик от школы до дома?

(слайд 9)

1. Заполните пропуски в вычислительных цепочках ( слайд 10)

12,3 - 9,2 + 8,11 – 10 + 7,1 - 0,21 + 4,2 = 12,3

1. Решите примеры, что объединяет эти числовые выражения? (слайд 11)

12,11+15,3=27,41

9,01+17,9=27,91

30-2,8=27,2

41,4-14,4=27

51,13-24=27,13

1. **Работа по учебнику.**

Прочитайте задание № 1226.

Сформулируйте переместительное и сочетательное свойства сложения.

Используя буквы, запишите в тетрадь эти свойства.

Выполните задание номера, подставьте вместо букв числа, проверьте полученные записи.

1). х+у= у+х

Если х=7,3, у=29, то 7,3+29=29+7,3

36,3=36,3

2).(а+b)+c= a+(b+c)=b+(c+a)

Если а=2,3, b=4,2, с=3,7, то (2,3+4,2)+3,7=2,3+(4,2+3,7)=**4,2+(2,3+3,7)**

10,2=10,2=10,2

В каком выражении вам было проще вычислять?

1. **Домашнее задание.**

№1228- используйте свойства сложения и вычитания

Составьте 1-2 задачи на сложение и вычитание десятичных дробей (не мене 2 действий в задачи). Используйте учебник Краеведения, материалы местной газеты, газеты «Челябинский рабочий». Оформите в виде презентации.

1. **Самостоятельная работа.**

**Итог урока:**

Мы повторили с вами правила сложения и вычитания десятичных дробей, правила сложения.

При решении самостоятельной работы вы должны использовать повторенный материал.

**Вариант 1**.

Решением губернатора Челябинской области М.Юревича, на организацию мероприятий по работе с детьми и молодёжью в 2011 году будет выделено некоторое количество денег. Из них 5,4 млн. рублей получат местные бюджеты. А остальные деньги (их будет на 4,2 млн. рублей больше) будут потрачены на организацию летних лагерей отдыха, проведение походов. Сколько всего денег будет выделено для организации летних мероприятий?

**Вариант 2.**

По данным последней переписи населения на территории Южного Урала городских жителей больше чем сельских на 2,24 млн. человек. Сколько всего человек проживает на Южном Урале, если городских жителей 2,87 мил. Человек?

1. Используя таблицу, вычислите, сколько денег нужно заплатить за коммунальные услуги жителю благоустроенной квартиры в нашем городе?

|  |  |
| --- | --- |
| Квартплата | 2,4 тыс. рублей |
| Свет | 0,7 тыс. рублей |
| Газ | 0,79 тыс рублей |
| Вода | 0,87 тыс рублей |
| Интернет | 0,72 тыс рублей |
| Телефон | 0,47 тыс. рублей |
|  |  |

Вариант – 1 . Вариант -2 .

Если у вас нет интернета и газа? Если у вас нет телефона и интернета?