


Действия с десятичными дробями.

Автор проекта учитель математики
МОУ СОШ №23
Козлова Н.В.

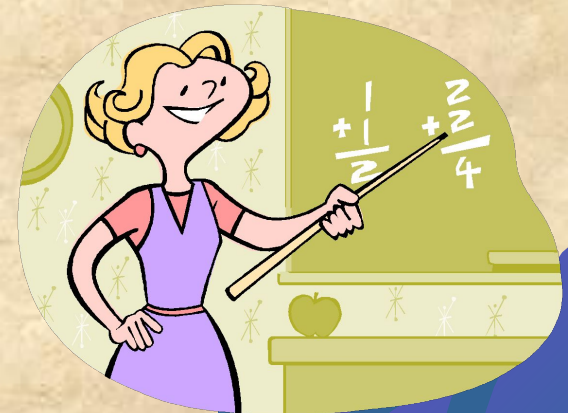


Действия с десятичными дробями.

Цель урока : повторить правила сложения , вычитания и умножения десятичных дробей, научиться применять их в новых ситуациях.

Класс : 5.

Время проведения урока : 45 минут.



План :

I Вступительное слово учителя.

II **Отработка практических навыков :**

1) Устная работа.

2) Заполни таблицу.

3) Продолжи ряд чисел.

4) Самостоятельная работа.

5) разминка.

6) Проверка самостоятельной работы.

III **Историческая справка**

Денежные единицы и десятичные дроби.

IV Задание на дом.

V Заключение.

Вступительное слово учителя.

Решение задач – практическое искусство, подобное плаванию, катанию на лыжах или игре на фортепиано, научиться ему можно. «Если вы хотите плавать смело входите в воду, а если хотите научиться решать задачи, то решайте их», - советовал учащимся известный американский математик Джордж Пойа. Решение любой достаточно трудной задачи требует напряженного труда, воспитывает волю, упорство, развивает любознательность, смекалку. Это очень нужные качества в жизни человека.

Устная работа.

1. Расставь запятые, чтобы равенства было верным:

- ◆ $32 + 1,8 = 5;$
- ◆ $7,36 - 336 = 4;$
- ◆ $14 * 5 = 7;$
- ◆ $63 - 27 = 60,3;$
- ◆ $3+1,08 = 408;$
- ◆ $12 * 50 = 60$
- ◆ .

2. Вычисли:

- ◆ $1,4 + 0,6 ;$
- ◆ $2 - 1,7 ;$
- ◆ $3 * 1,2 ;$
- ◆ $3 - 2,8 ;$
- ◆ $0,4 * 10 ;$
- ◆ $5 + 3,46 .$

Заполни таблицу.

A	B	C	A+B	A+C
0,8	1,3	2,7		
5,2			22,4	23,5

Продолжи ряд.

- ◆ Посмотрите на числа в каждом ряду; догадайтесь по какому признаку они собраны вместе и запишите ещё по три числа в каждый ряд.
- ◆ $0,2; 0,7; 1,2; \dots;$
- ◆ $1,1; 2,2; 4,4; \dots;$
- ◆ $1,3; 2,5; 5; 6,2; 12,4; \dots .$

Самостоятельная работа.

◆ I вариант.

◆ 1). Вычислить:

◆ $1,8 + 3,4;$

◆ $5 + 2,7 ;$

◆ $12,1 - 3,9;$

◆ $22,05 - 3,6;$

◆ $71 - 8,2;$

◆ $12,3 * 4;$

◆ 2). Найдите значение выражения:

◆ $(8,02 - 5,7) * 2 + 5,84.$

◆ II вариант.

◆ 1). Вычислить:

◆ $2,7 + 1,9;$

◆ $3,8 + 6;$

◆ $11,5 - 4,9;$

◆ $38,08 - 2,5;$

◆ $65 - 9,3;$

◆ $15,6 * 3;$

◆ 2). Найдите значение выражения:

◆ $6,75 + 7 * (9,05 - 6,8).$

Денежные единицы и десятичные дроби.

Каждое государство имеет собственную денежную единицу. В России это 1 рубль , в США – 1 доллар.

Используются и более мелкие единицы:
1 копейку (0,01 рубля), 1 цент (0,01 доллара).
Людям часто приходится обменивать деньги одного государства на деньги другого. Сейчас за – 1 доллар США наши банки дают 28 ,8 рубля. Сколько российских денег нужно заплатить за 10, 100, 1000 долларов? Сколько будет стоить компьютер в России , если он стоит 2000 долларов?

Задание на дом.

- ◆ 1. Найдите и подставьте вместо букв нужные цифры, чтобы равенство было верным:

$$\text{СУМК,А} + \text{СУМК,А} = \text{БАГАЖ}$$

- ◆ 2 .Полный бидон с молоком весит 35 кг.
Наполовину полный – 18,5кг .
Сколько весит бидон - ? кг.

Заключение.

- ◆ Значение десятичных дробей в жизни велико. «С их помощью» строят дома , возводят мосты, лечат людей, измеряют время .В спортивных состязаниях решающую роль играют, порой, сотые доли секунды . Значение десятичных дробей трудно переоценить.



план

Проверка самостоятельной работы:

◆ I вариант:

- ◆ 1).
- ◆ 5,2;
- ◆ 7,7;
- ◆ 8,2;
- ◆ 18,45;
- ◆ 62,8;
- ◆ 49,2.
- ◆ 2).
- ◆ 1 действие: 1,32;
- ◆ 2 действие: 2,64;
- ◆ 3 действие: 8,48.

◆ II вариант:

- ◆ 1).
- ◆ 4,6;
- ◆ 9,8;
- ◆ 6,6;
- ◆ 35,58;
- ◆ 55,7;
- ◆ 46,8.
- ◆ 2).
- ◆ 1 действие: 2,25;
- ◆ 2 действие: 15,75;
- ◆ 3 действие: 22,5.