

A cartoon illustration of a girl with blonde pigtails and a boy in overalls holding a large rectangular sign. The background is a soft-focus landscape with a yellow sky and green grass with white daisies.

**Тема
урока:**

**Сложение и
вычитание
десятичных
дробей.**



Цели урока:

- 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».



Самостоятельная работа.

Вариант-1.

Вариант -2.

1. Вычислите :

$$12,7+1,22-4,7$$

$$(12-4,7)+(4,2-3)$$

$$5,13-3,9+11,8$$

$$(17+4,11)-(5,1+12)$$

2. Решите уравнения:

$$x+12,6=41$$

$$12,8-x=4,1$$

$$(4+x)-1,7=8,1$$

$$x-11,3=16$$

$$23,1-x=4,2$$

$$(x-3)+5,3=9,4$$



Проверка.

1. Вычислите :

$$12,7+1,22-4,7 = \mathbf{9,22}$$

$$5,13-3,9+11,8 = \mathbf{13,03}$$

$$(12-4,7)+(4,2-3) = \mathbf{8,5}$$

$$(17+4,11)-(5,1+12) = \mathbf{4,01}$$

2. Решите уравнения:

$$X+12,6=41$$

$$X = \mathbf{28,4}$$

$$12,8-x = 4,1$$

$$X = \mathbf{8,7}$$

$$(4+x)-1,7=8,1$$

$$X = \mathbf{5,8}$$

$$x-11,3=16$$

$$x = \mathbf{27,3}$$

$$23,1-x=4,2$$

$$x = \mathbf{18,9}$$

$$(x-3)+5,3=9,4$$

$$x = \mathbf{7,1}$$

Критерии

оценок:

5- заданий-«5»,

4- задания- «4»,

3 задания –«3».



слагаемое

уменьшаемо

е

разность

множител

ь

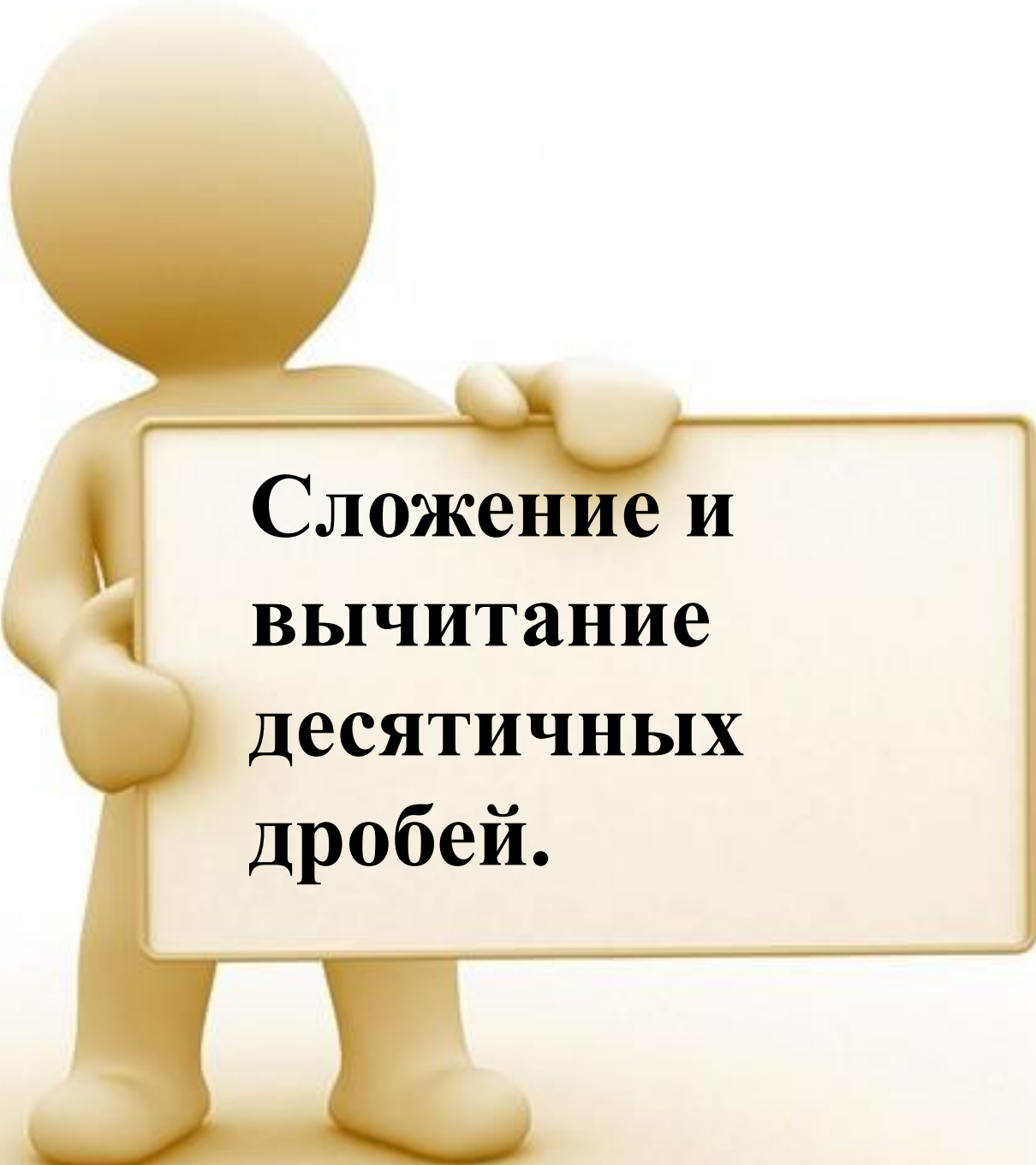
частное

вычитаемо

слагаемое

е

сумма

A 3D rendered character, resembling a stylized human figure, is holding a rectangular sign. The character is light beige and has a simple, rounded design. The sign is white with a thin gold border and contains text in a bold, black, serif font. The text is centered on the sign and reads: "Сложение и вычитание десятичных дробей." The background is a plain, light beige color.

**Сложение и
вычитание
десятичных
дробей.**



Правило сложения и вычитания десятичных дробей:

- 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 десятками, сотые под сотыми ит.д.)



Зарядка для глаз





Зарядка для
рук и ног.





$$\begin{array}{r} + 12,3 \\ \underline{8,26} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 12,3 \\ \underline{8,26} \\ 20,56 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 9,123 \\ \underline{4,800} \\ 4,323 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 9,123 \\ \underline{4,8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 7 \\ \underline{1,22} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 7,00 \\ \underline{1,22} \\ 5,78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 15 \\ \underline{6,21} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 15,00 \\ \underline{6,21} \\ 21,21 \end{array}$$



1,12 км

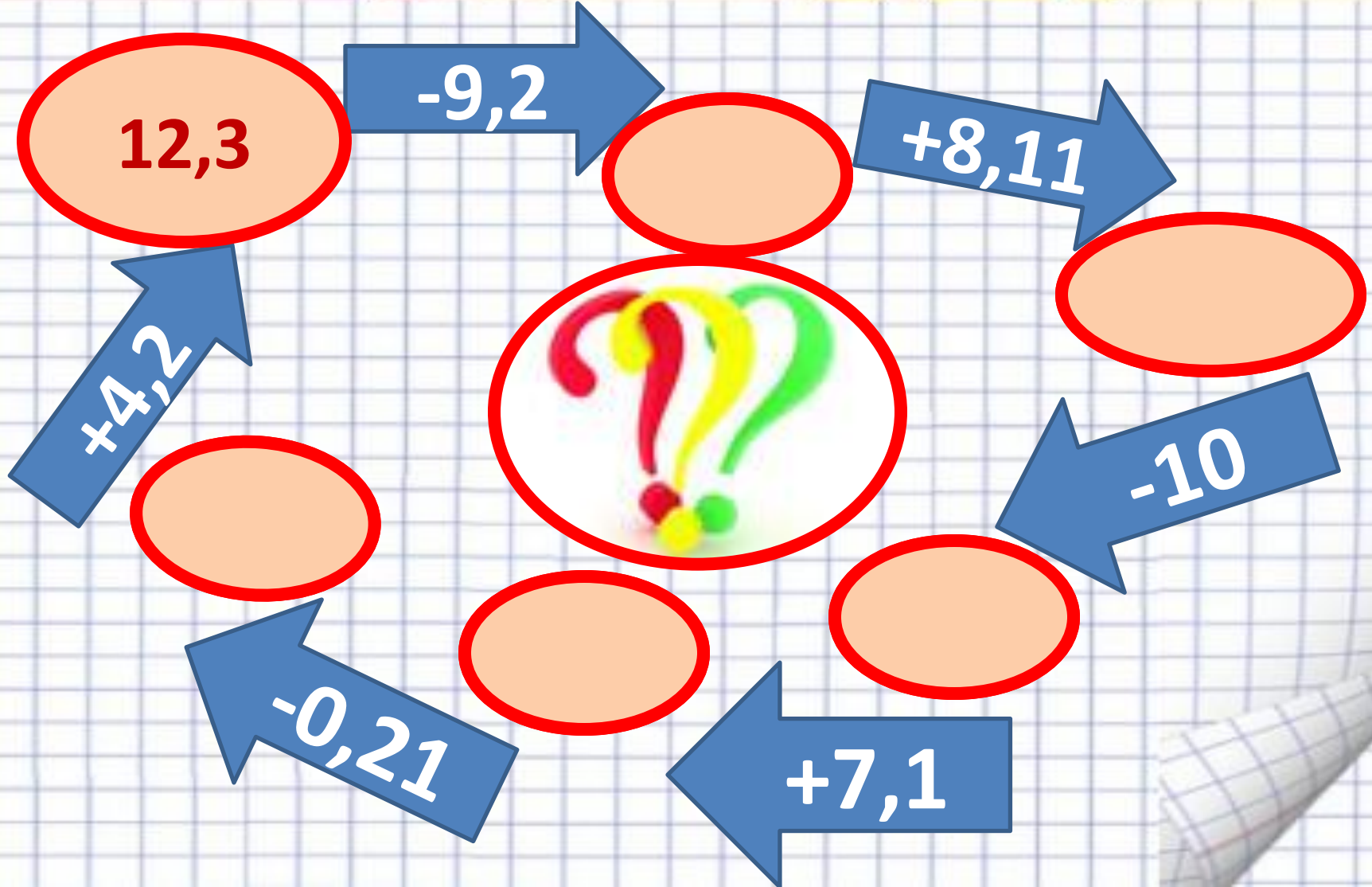


От дома до библиотеки 1,12 км.
От библиотеки до школы на 0,24 км меньше.
Какое расстояние прошёл ученик от
школы до дома?

1). $1,12 - 0,24 = 0,88$ (км) - от библиотеки
до школы

2). $1,12 + 0,88 = 2$ (км) - от дома до







Выполните действия.
Что объединяет эти примеры?

$$51,13 - 24 =$$



$$12,11 + 15,3 =$$



$$9,01 + 17,9 =$$



$$30 - 2,8 =$$



$$41,4 - 14,4 =$$



Целая часть
дроби
равна **27**



Проверка № 1226.

1). $x+y = y+x$

если $x=7,3$, $y=29$,

то $7,3+29=29+7,3$

$36,3=36,3$

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

если $a=2,3$, $b=4,2$, $c=3,7$,

то $(2,3+4,2)+3,7 = 2,3+(4,2+3,7) =$

$=4,2+(2,3+3,7)$

$10,2=10,2=10,2$



Домашнее задание.

1). №1228- используйте свойства сложения и вычитания.

2). Составьте 1-2 задачи на сложение и вычитание десятичных дробей (не менее 2 действий в задаче).

Используйте учебник Краеведения, материалы местной газеты, газеты «Челябинский рабочий». Оформите в виде презентации.



Что вы узнали и повторили сегодня на уроке?

1. Правила сложения и вычитания десятичных дробей.

2. Свойства сложения и вычитания
:

Переместительное
 $a+b=b+a$

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

Самостоятельная работа.

Вариант-1.

Вариант-2.

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

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

Если у вас нет интернета и газа?

1). 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 млн. человек?

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

Если у вас нет телефона и интернета?

Используемая литература и интернет ресурсы.

- Фон для презентации
<http://year.comcouponcode.com/kartinki-na-temu-matematiki-dlya-detei.html>,
<http://newyear2012t.evidentia.org/temy-dlya-prezentacii-detskih.html>
- Человечек 3d <http://www.artfile.ru/b.php?i=454271>
- Кубики со знаком вопроса
http://ru.123rf.com/photo_5174203_info-3d-icon-vector-illustration.html
- Смешарики <http://www.xrest.ru/original/403309/> ,
<http://www.xrest.ru/preview/175767/>
- Фон «Блокнот» <http://prihodr.ucoz.ru/photo/1-0-165-3>
- Учебник математики 5 класс. [Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд.](#)
-