

# Сложение и вычитание десятичных дробей.

**Ахметова Айна Каппасовна**  
Учитель математики, 1 категория.  
КГУ «Акан-Баракская средняя школа  
района Шал акына», СКО

- **Цель урока:**

Обобщение умения **сравнивать, вычитать и складывать** десятичные дроби при выполнении различных заданий и получение возможности оценивать правильность выполнения действий.



# Теоретическая разминка

- Сформулируйте правило сравнения десятичных дробей.
- Сформулируйте правило сложения и вычитания десятичных дробей

# Чтобы сложить десятичные дроби, нужно:

- 1) Уравнять в этих дробях количество знаков после запятой;
- 2) Записать их друг под другом так, чтобы запятая была записана под запятой;
- 3) Выполнить сложение, не обращая внимание на запятую;
- 4) Поставить в ответе запятую под запятой в данных дробях.

# Чтобы вычесть десятичные дроби, нужно:

- Уравнять количество знаков после запятой;
- Записать их друг под другом так, чтобы запятая была записана под запятой;
- Выполнить вычитание, не обращая внимания на запятую;
- Поставить в ответе запятую под запятой в данных дробях.

# Устный счёт.

1. Сравните:

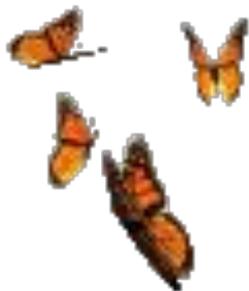
7,089 и 7,1

2,65 и 6,25

16,1 и 16,097

8,529 и 8,53





## Заполни пропуски.



$$8\text{м}3\text{дм} = 8,3 \text{ м}$$

$$6\text{м}8\text{см} = 6,08 \text{ м}$$

$$2\text{т}2\text{ц} = 2,2 \text{ т}$$

$$54\text{ц} = 5,4 \text{ т}$$

$$7,2 \text{ т} = 7\text{т}2 \text{ ц}$$

$$11\text{м}7\text{дм} = 11,7 \text{ м}$$

# Логическая задача.

Ученики пошли в кино. Они построились тройками. Одна тройка ребят заметила, что их тройка седьмая спереди и пятая сзади. Сколько учеников пошли в кино?

## ■ Варианты ответов:

21

30

33



## Блиц – турнир.

- Тетрадь стоит 12 тенге. Сколько заплатили за 5 таких тетрадей?
- За 2 билета заплатили 2000 тенге. Сколько стоит один?
- Как называют числа при умножении?  
Делении?



13.03.14

## Тест

1. Как записывается число  
одиннадцать целых пять сотых?

А) 11,05    Б) 11,005    В) 11, 0005

2. У числа 1,25489 цифра 5  
записана:

- А) в сотых;
- Б) в тысячных;
- В) в десятитысячных.

3. Какое из чисел  $7,554$ ;  $7,544$ ;  $7,445$  расположено на координатном луче правее

А)  $7,554$

Б)  $7,544$

В)  $7,445$

# Правильные ответы:



1. А

2. А

3. А



# Физкультминутка



# Задача

Солдат сварил кашу из топора.

Топорище весило 0,81 кг, а топор 2,137 кг. Добавил он в кашу 1 кг. воды, 200 г. пшена, соли 25 г. и кусочек масла весом 12 г. Так сколько килограмм весила каша?

Проверь себя:

1)  $0,81 + 2,137 + 1 = 3,947$  кг.

2)  $200 + 25 + 12 = 237$  г. =  $0,237$  кг.

3)  $3,947 + 0,237 = 4,184$  кг.

Или  $0,81 + 2,137 + 1 + 0,2 + 0,025 + 0,012$   
 $= = 4,184$  кг.



**Ответ: Каша весила 4,184  
килограмма.**



# Опять про кашу...

Старуха с солдатом съели 0,5 кг каши, кошка съела 0,113 кг каши, а мышка – 0,0002 кг.

Вопрос: сколько каши осталось?

**Так сколько же каши осталось?**

Ответ: 3, 5708 кг.



*ПОТРЕНИРУЕМСЯ?*



Выполните самостоятельную работу.

на «3»

а)  $23,32 + 2,61$ ;      б)  $5,18 - 0,17$

в)  $56,64 + 7,26$ ;      г)  $67,7 - 52,25$

на «4»

$$(55,02 + 34,98) - (47,28 - 34,98)$$

на «5»

$$12,444 - (7 - 2,92) + 1,038 + (13,65 - 3,008)$$

# Проверьте себя:

на «3»

а) 25,93

б) 5,01

в)  $63,90 = 63,9$

г) 15,45

на «4»

1)  $55,02 + 34,98 = 90$

2)  $47,28 - 34,98 = 12,3$

3)  $90 - 12,3 = 77,7$

на «5»

1)  $7 - 2,92 = 4,08$

2)  $13,65 - 3,008 = 10,642$

3) 20,044





# Итог урока:



- Мы достигли цели урока?
- Что показалось лёгким?
- В чём испытывали затруднения?
- Над чем ещё нужно поработать?
- Про кого говорят:  
«С ним каши не сваришь?»



## *Домашнее задание.*

*п.37 читать, знать алгоритм сложения  
и вычитания десятичных дробей. №  
755, 760(чет.)*

+

*творческое задание  
(стихотворение, сказка,  
сообщение о десятичных дробях)*





# Молодцы!

С вами можно сварить любую кашу!