

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

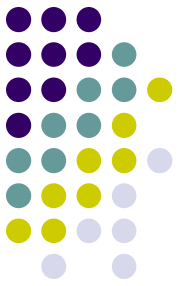
2) $13,65 - 3,008 = 10,642$

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?»

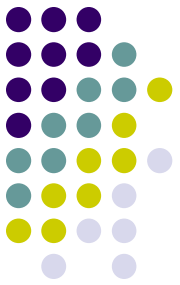


Домашнее задание.

*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!