Урок математики в 5 классе

«Сложение и вычитание десятичных дробей»

тест

- 1. Как записывается число одиннадцать целых семь тысячных?

А) 11,07 Б) 11,007 В) 11, 0007

У числа 1,25489 цифра 4 записана:

А) в сотых;

Б) в тысячных;

В) в десятитысячных.

Какое из чисел 3,455; 3,454; 3,544 расположено на координатном луче правее

- А) 3, 454
- Б) 3, 544
- В) 3, 455

Правильные ответы:

1. Б
2. Б
3. Б

Расположите числа в порядке возрастания:

- 42,001; 53,87; 54; 96,208; 96,44; 103,5.

Сравните дроби:

1) 5,2** и 5,7**

2) 0,764 и 0,763**

3) **,678 и *,9*

4) **,* и *,***

Задача

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

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.

Потренируемся?

- № 1213 стр. 192 учебника

Каша из топора

- Ответ: каша весила 4,184 кг

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?

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.

Так сколько же каши осталось?

- Ответ: 3, 5708 кг

Потренируемся?

- № 1214 стр. 192 учебника

Будем варить кашу сами!

1 вариант.

На 1,5 литра воды,250 г гречневой крупы, 30 г соли, 15 г масла.

Сколько кг каши получилось?

- 2 вариант.

На 1,7 литра воды, 300 г риса, 32 г соли, 20 г сливочного масла.

Сколько килограмм каши получилось?

Ответы:

- 1 вариант: 1,93 кг
- 2 вариант: 2,054 кг

Итог урока:

- Мы достигли цели урока?
- Как выполняется сложение и вычитание десятичных дробей?
- Проанализируйте свою работу на уроке.
- Про кого говорят: «С ним каши не сваришь?

Домашнее задание.

п.32 прочитать, знать алгоритм сложения и вычитания десятичных дробей.

Выполнить №1255(а-в), № 1256 (а-в), № 1257.

Спасибо!

- С вами можно сварить любую кашу!