

Сложение и вычитание десятичных дробей

Математика 5 класс
Учитель математики
Сергеева С.В.

Как выполнить сложение и вычитание десятичных дробей



Устная работа



□ Прочитайте десятичные дроби:

0,78; 1,05; 23,008; 154,108;

0,78; 5,031; 15,8; 1,050

Устная работа



- Расставьте в порядке возрастания числа

**0,915; 2,314; 0,9078;
2,316; 2,31; 10,45**

Устная работа



- Между какими двумя соседними натуральными числами находятся данные числа

5,1; 6,32; 9,999; 25,257

Устная работа



□ Сравните числа

0,35 и 0,368

7,399 и 7,4

31,7 и 31,07

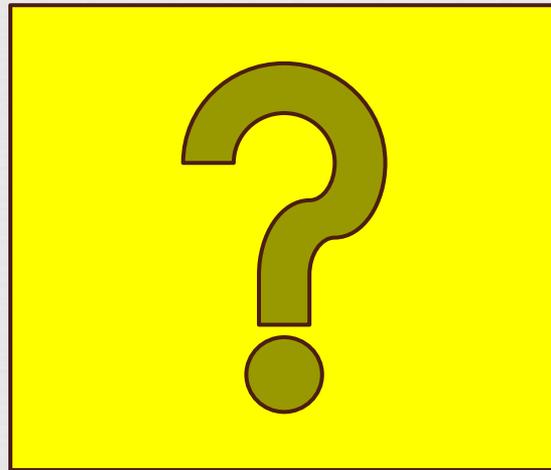
12,567 и 125,67

ПОВТОРЕНИЕ



- Сформулируйте правило сравнения десятичных дробей:
- 1. Уравнять количество знаков после запятой;
- 2. Мысленно отбросив запятую, сравнить данные числа.

Как выполнить сложение и вычитание десятичных дробей



ПРАВИЛО:



- 1. Уравнять количество знаков после запятой;
- 2. Записать в столбик числа так, чтобы запятая была СТРОГО под запятой.
- 3. Мысленно отбросив запятую, сложить данные числа.
- 4. Поставить запятую СТРОГО под запятой.

ПРИМЕР



□ Сложим десятичные дроби

3,7 и 2,651

1 шаг



- **Уровнять количество знаков после запятой.**

3,700 и 2,651

2 шаг



- Записать в столбик числа так, чтобы запятая была СТРОГО под запятой.

$$\begin{array}{r} 3,700 \\ + 2,651 \\ \hline \end{array}$$

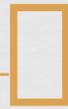
3 шаг



- 3. Мысленно отбросив запятую, сложить данные числа.

$$\begin{array}{r} + 3700 \\ 2651 \\ \hline 6351 \end{array}$$

4 шаг



- 4. Поставить запятую СТРОГО под запятой.

$$\begin{array}{r} 3,700 \\ + 2,651 \\ \hline 6,351 \end{array}$$

Выполним вычитание



$$3,7 - 2,651$$

Выполним вычитание



$$\begin{array}{r} 3,700 \\ - 2,651 \\ \hline 1,049 \end{array}$$

Тренируемся вместе:



$$129 + 9,72$$

$$4,58 + 3,8$$

$$103,27 + 17,729$$

$$8,1 - 5,46$$

$$14,2 - 3,7$$

$$5 - 4,12$$

ПРАВИЛО:



- 1. Уравнять количество знаков после запятой;
- 2. Записать в столбик числа так, чтобы запятая была СТРОГО под запятой.
- 3. Мысленно отбросив запятую, сложить данные числа.
- 4. Поставить запятую СТРОГО под запятой.

Закрепляем пройденный материал

□ Учебник

□ № 1213 абвг

□ № 1214 бгде

Задача № 1215

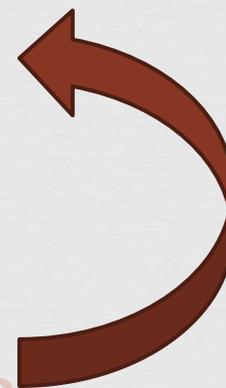


1 участок - 95,37

2 участок - ?

т

На 16,8 т
больше



Решите

самостоятельно:



$$5,9 + 1,6 =$$

$$8,3 + 0,8 =$$

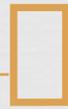
$$8,9 + 4 =$$

$$5,7 + 3,23 =$$

$$17,8 - 4,5 =$$

$$20 - 12,6 =$$

Проверьте



$$5,9 + 1,6 = 7,5$$

$$8,3 + 0,8 = 9,1$$

$$8,9 + 4 = 12,9$$

$$5,7 + 3,23 = 8,93$$

$$17,8 - 4,5 = 13,3$$

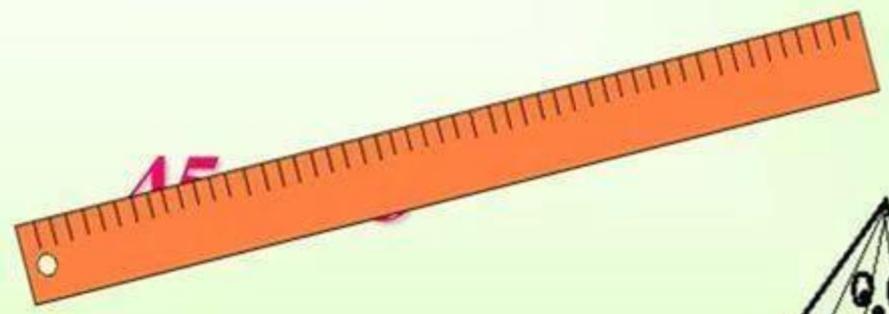
$$20 - 12,6 = 7,4$$

Рефлексия



- Что нового мы узнали сегодня на уроке?
- Было интересно?
- Было сложно?
- Было легко?
- Все получалось?

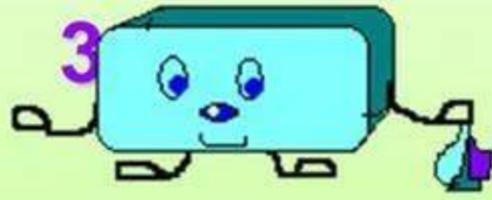
Молодцы!



$73 - 60$

22

57



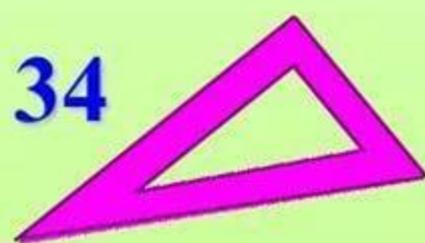
26

$30 - 16$



13

$60 - 34$



14

$38 + 12$



50

Домашнее задание:



- Учебник
- № 1255 абв
- № 1256 абв
- № 1257

СПАСИБО

ВА

ВІЩМАЩЕ!!!

