

МОУ «Лицей №378» г. Санкт Петербург

Сложение и вычитание десятичных дробей

Учитель математики
Андреева А. И.

Десятичные дроби.



сравнить дроби

1,25

>

1,203

2,3751

<

2,504

5,03

<

5,*8

2,*78

<

2,98

3,5*

>

3,486

16,25

=

16,250000

АЛГОРИТМ

1. Уравнять количество знаков после запятой
2. Записать в столбик, как при сложении натуральных чисел. Запятая под запятой.
3. Выполнить действия, не обращая внимания на запятую
4. В ответе запятую поставить под запятой

Вычислить

$$2,1 + 4$$

$$= 6,1$$

$$8,5 - 5$$

$$= 3,5$$

$$3,73 + 0,07$$

$$= 3,8$$

$$1,7 - 0,8$$

$$= 0,9$$

$$8 - 0,4$$

$$= 7,6$$

$$3,1 + 4,9$$

$$= 8$$

Вычислить удобным способом

$$1,9 + 7,5 - 0,9 + 12,5 = 21$$

$$2,751 + 8,125 - 1,751 + 1,875 = 11$$

Вычислить применяя распределительный закон умножения

$$2,7 \cdot 3,4 + 2,7 \cdot 6,6$$

$$= 2,7 \cdot (3,4 + 6,6) = 2,7 \cdot 10 = 27$$

$$7,1 \cdot 141,3 - 7,1 \cdot 41,3$$

$$= 7,1 \cdot (141,3 - 41,3) = 7,1 \cdot 100 = 710$$

Поставьте запятые

$$32+18=5$$

$$3+108=408$$

$$0,42+17=212$$

$$736-336=4$$

$$63-0,27=603$$

$$57-4=17$$

Округлите

9,9752

До тысячных

9,975|2 $\approx 9,975$

До сотых

9,97|52 $\approx 9,98$

До единиц

9,|9752 ≈ 10

Найти ошибку

$$3,2\overline{7} \approx 3,3$$

$$0,7\overline{5} \approx 0,\underline{7}$$

$$2,9\overline{9} \approx 3,0$$

$$8,1\overline{8} \approx 8,2$$

$$12,3\overline{4} \approx 12,\underline{4}$$

28 января

Классная работа.

**Сложение и вычитание
десятичных дробей**

$$4,2 - 2,4506 + 0,61 - 0,504 =$$

Вычислите

1. Уравнять количество знаков после запятой
2. Записать в столбик, как при сложении
3. Выполнить действия, не обращая внимания

4. В ответе запятую поставить под запятой

5. Выполнить следующие действия

$$\begin{array}{r} 4,2000 \\ - 2,4506 \\ - 2,4506 \\ \hline \end{array}$$

17494

Ответ: 1,8554

$$\begin{array}{r} 4,2000 \\ - 2,4506 \\ \hline \end{array}$$

1,7494

решить уравнение

$$46,73x + 54,183x - 0,913x = 312,005 - 43,95$$

ОТВЕТ: 0,28055

ЗАДАЧА

В прямоугольнике длина 4,52 м, а ширина 43,7 дм. Найти периметр прямоугольника.

$$4,52 \text{ м} = 4,52 \cdot 10 \text{ дм} = 45,2 \text{ дм}$$

$$45,2 + 45,2 + 43,7 + 43,7$$

$$= 177,8 \text{ дм} = 17,78 \text{ м}$$

ЗАДАЧА

Собственная скорость катера 8,1 км/ч, скорость течения 0,53 км/ч. Найти скорость катера по течению и против течения.

$$8,1 + 0,53 = 8,63 (\text{км/ч})$$

$$8,1 - 0,53 = 7,57 (\text{км/ч})$$

работа по учебнику

Стр. 201

№ 743

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

№ 733(6)

№ 744