

Тема урока:

?

Выполним задания устно

- Задание 1
- Перед вами записаны дробные числа:
- 2,7; 1,26; 3,028; 154,002; 0,1652.
- Какие дроби перед вами?
- Скажите, что вы умеете делать с десятичными дробями?
- Прочитайте данные десятичные дроби.
- От чего зависит значение цифры в записи числа?

Задание №2.

- А можно ли представить десятичную дробь в виде смешанного числа и наоборот?

$$1) 5,4 = 5 \frac{4}{*};$$

$$2) 12 \frac{49}{*} = 12,049;$$

$$3) 7,* = 7 \frac{5}{1000};$$

$$4) 124 \frac{36}{10000} = 124,*;$$

$$5) \frac{325}{*} = 3,25.$$

А как сложить смешанные числа?

$$1) 5 \frac{3}{17} + 4 \frac{4}{17};$$

$$2) 31 \frac{5}{10} + 5 \frac{3}{10};$$

$$3) 18 \frac{50}{100} + 4 \frac{6}{100};$$

$$4) 10 \frac{105}{1000} + 7 \frac{500}{1000}.$$

Какой из данных примеров является лишним? Почему?

Решите задачу

На костюм израсходовали 2,4 м ткани, а на пальто 3,2м.

- Сколько ткани израсходовали на костюм и пальто вместе?
- Как найти, сколько метров ткани израсходовали?

Тема урока:

«Сложение и вычитание
десятичных дробей»

1) Представить десятичные дроби в виде смешанных чисел...

$$2,42 + 3,2 = 2\frac{4}{10} + 3\frac{2}{10} = (2 + 3) + \left(\frac{4}{10} + \frac{2}{10}\right) = 5\frac{6}{10} (м)$$

2) Сложение десятичных дробей как и натуральных чисел в столбик

$$\begin{array}{r} 2,4 \\ + \underline{3,2} \\ \hline 5,6 \end{array}$$

Выполните сложение

$$20,46+65,34=$$

$$13,7+8,013=$$

Алгоритм сложения десятичных дробей

- 1) Уравнять в десятичных дробях число десятичных знаков.
- 2) Записать слагаемые друг под другом так, чтобы цифры одинаковых разрядов были в одном столбце (запятые окажутся друг под другом).
- 3) Выполнить сложение по разрядам, не обращая внимания на запятые.
- 4) В полученной сумме поставить запятую под запятыми в слагаемых

Математический диктант

вычислите (письменно)

1) $1,52 + 0,4$;

2) $0,74 + 0,7$;

3) $3,2 + 4,68$;

4) $3,02 + 7,38$;

5) $5,1 + 6,39$;

6) $16,4 + 3,6$.

1) $1,52 + 0,4=1,92$;

2) $0,74 + 0,7=1,44$;

3) $3,2 + 4,68=7,88$;

4) $3,02 + 7,38=10,4$;

5) $5,1 + 6,39=11,49$;

6) $16,4 + 3,6=20$

Вычислим устно.

1) $3 + 0,3$;

2) $1,75 + 5$;

3) $0,2 + 0,3$;

4) $0,01 + 0,02$;

5) $0,7 + 0,02$;

6) $0,12 + 0,4$.

Решите задачу

Два друга – Вова и Дима - решили купить футбольный мяч, который стоит 187 рублей. У Вовы было 75,26 рубля, а у Димы – на 37,63 рубля больше. Будут ли они вечером играть в футбол?

Дополнительно:

Даны числа: 2,67; 3,75; 3,51; 2,43. Сумма двух из них равна сумме оставшихся. Запишите это равенство.

Самостоятельная работа по группам

- Составьте задачу, которую можно решить сложением двух десятичных дробей

Выполним задание на смекалку

- **№1.** Поставьте запятые так, чтобы результат был верным:

1) $2,35 + 128 = 15,15;$

2) $52 + 18 = 7;$

3) $3 + 108 = 408.$

- **№2.** В каких примерах допущена ошибка?

Исправьте их.

1) $7,2 + 5 = 7,7;$

2) $0,2 + 0,3 = 0,5;$

3) $0,5 + 0,9 = 0,14;$

4) $0,005 + 0,1 = 0,015.$

Проверка

- Правильные ответы: 1) $7,2 + 5 = 12,2$;
1) $2,35 + 12,8 = 15,15$; 2) $0,2 + 0,3 = 0,5$;
2) $5,2 + 1,8 = 7$; 3) $0,5 + 0,9 = 1,4$;
3) $3 + 1,08 = 408$. 4) $0,005 + 0,1 = 0,105$

Игра «Найди число»

- Поставь вместо звёздочек цифры:

$$\begin{array}{r} * , 8 * 4 \\ + \underline{14,72*} \\ * 0, * 8 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59,27 \\ * *, 45 \\ \underline{78,*3} \\ 182,1* \end{array}$$

Домашнее задание

- Выучить правило
- №1228 (примеры)
- №1181 (задача)