

# 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?

Какой из данных примеров является лишним? Почему?

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

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

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

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

# 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...

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

## 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) $2,35 + 12,8 = 15,15;$ | 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:

$$\begin{array}{r} *, 8 * 4 \\ + 1 4, 7 2 * \\ \hline * 0, * 8 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 9, 2 7 \\ * *, 4 5 \\ \hline 7 8, * 3 \\ 1 8 2, 1 * \end{array}$$

# Домашнее задание

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