Тема урока

"Сложение и вычитание десятичных дробей"

Математика – 5

Цели урока:

1) научить складывать и вычитать десятичные дроби;

2) продолжить формирование вычислительных навыков;

3) привить интерес к предмету математики.

Угадай, какая дробь!

Пять целых две десятых =

5, 02 5, 2 5, 002

Ноль целых восемь тысячных =

0, 008 0, 08 0, 8

Три целых двадцать пять десятитысячных =

3, 25 3, 00025 3, 025

Шестнадцать целых пять сотых =

16, 005 16, 5 16, 05

Выполни действия:

$\frac{3}{10}+\frac{4}{10}=$	$2\frac{1}{100}$ $9\frac{1}{10}$ $\frac{6}{100}$	**0,3 + 0,4 = 0,7**
$3\frac{7}{100}-1\frac{6}{100}=$	$\frac{7}{10}$; $\frac{7}{20}$; $2\frac{8}{100}$	**3,07 – 1,06 = 2,01**
$7\frac{2}{10}+1\frac{9}{10}=$	$\frac{7}{20}$; $8\frac{1}{10}$; $\frac{9}{10}$;	**7,2 + 1,9 = 9,1**

Сложение десятичных дробей

15, 3 + 9, 138

15, 3 + 9, 138 = 15, 300 + 9, 138 = 24, 438

$$\begin{array}{r} 15,\ 300 \\ +\ \ 9,\ 138 \\ \hline 24,\ 438 \end{array}$$

Десятичные дроби можно сложить сразу столбиком

15, 300
+ 9, 138
24, 438

Вычитание десятичных дробей

72,5 – 6,24

72, 5 - 6, 24 = 72, 50 - 6, 24 = 66, 26

$$\begin{array}{r} 72,\ 50 \\ -\ \ 6,\ 24 \\ \hline 66,\ 26 \end{array}$$

Десятичные дроби можно вычесть сразу столбиком

72, 50
- 6, 24
66, 26

Объяснение нового материала

		15,3 + 9, 138	72,5 – 6,24
1.	Уравнять в дробях количество знаков после запятой	15,300+9,138	72,50 - 6,24
2.	Записать их друг под другом так, чтобы запятая была подписана под запятой	15,300 + 9,138	72,50 - 6,24
3.	Выполнить сложение (вычитание), не обращая внимания на запятую	15,300 + 9,138 24438	72,50 - 6,24 6626
4.	Поставить в ответе запятую под запятой в данных дробях	15,300 + 9,138 24,438	72,50 - 6,24 66,26

Правило сложения (вычитания) десятичных дробей

Чтобы сложить (вычесть) 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 (вычитание), не обращая внимания на запятую, поставить в ответе запятую под запятой в**

Закрепление

№ 1186 (б,в,г,д)

б) 16,78 – 5,48 = 11,3

$$\begin{array}{r} 16{,}78 \\ -\ \underline{5{,}48} \\ 11{,}3 \end{array}$$

г) 8,9021 + 0,68 = 9,5821

$$\begin{array}{r} 8{,}9021 \\ +\ \underline{0{,}6800} \\ 9{,}5821 \end{array}$$

в) 95,381 + 3,219 = 98,600

$$\begin{array}{r} 95{,}381 \\ +\ \underline{3{,}219} \\ 98{,}600 \end{array}$$

д) 88,252 – 4,69 = 83,562

$$\begin{array}{r} 88{,}252 \\ -\ \underline{4{,}69} \\ 83{,}562 \end{array}$$

Тесты с сигнальными карточками

а) 0,769 + 42,389 =

50,459 43,158 4,3158

б) 5,8 + 22,191 =

27,991 80,195 27,199

в) 11,1 – 2,8 =

8,3 83,0 0,83

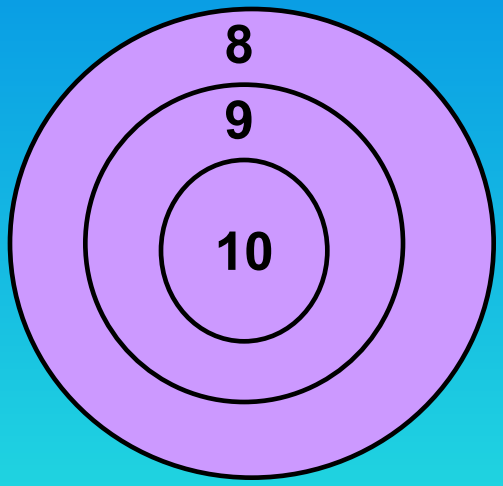
г) 6,6 – 5,99 =

6,1 0,07 0,61

Устная работа

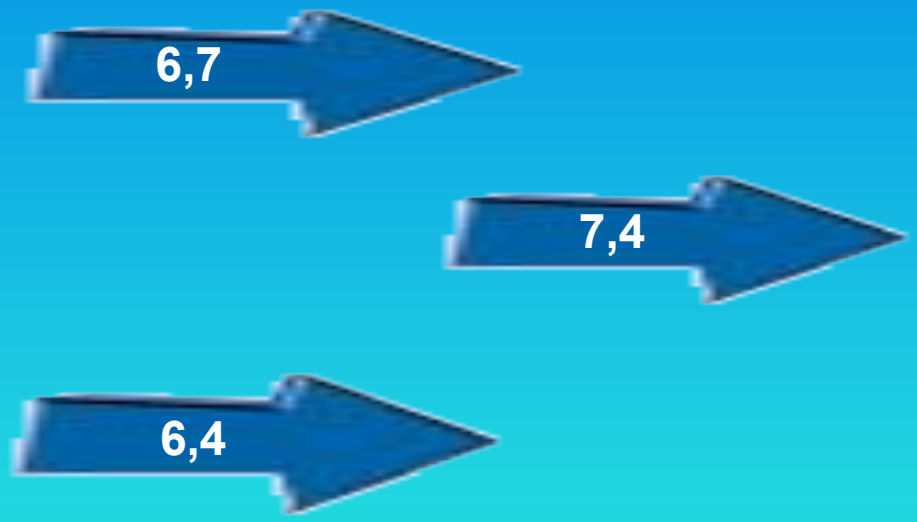
Игра
"Меткий стрелок"

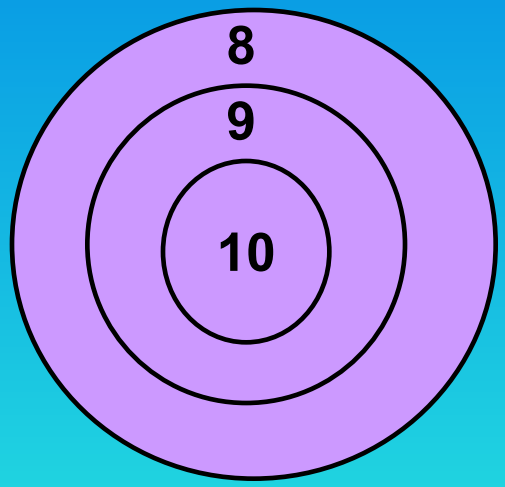
1) 2,31 + (7,65 + 8,69)



Игра
"Меткий стрелок"

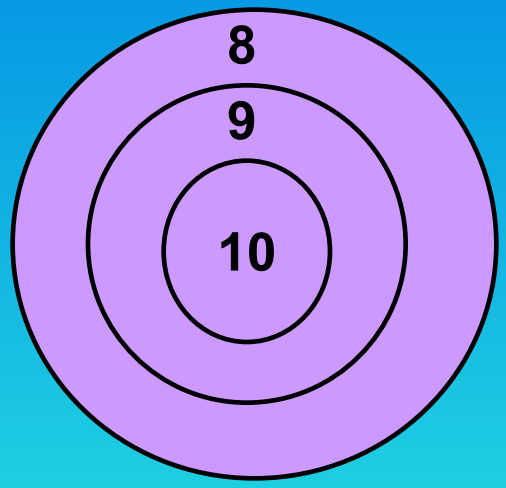
2) 14,537 – (2,237 + 5,9)





Игра
"Меткий стрелок"

3) (24,302 + 17,879) – 1,302



Решить задачу

Длина Волги *3,53* тыс. км.

Днепр – *2,2* тыс. км, а Амур на *1,36* тыс. км. короче, чем Волга и Днепр

ПОМОГИТЕ !

У меня не получается. Найдите ошибку!

$$\begin{array}{r} 13{,}48 \\ -\ \ 6{,}8\ \ \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 123 \\ -1{,}5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13{,}48 \\ -\ 6{,}8\ \ \\ \hline 6{,}68 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 123{,}0 \\ -\ \ 1{,}5 \\ \hline 121{,}5 \end{array}$$

Домашнее задание:

№1228(а), 1229 (а, б, в), 1240

Урок подготовила и провела:

учитель математики

Николина

Галина Викторовна