

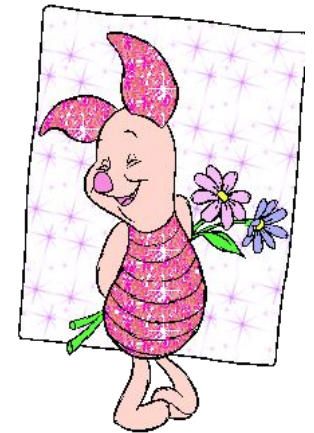
Сложение и вычитание десятичных дробей.



5 класс

Учитель математики
Вечканова О.И.

- Чтобы сложить (вычесть) десятичные дроби, нужно:
- 1) уравнивать 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;
- 4) поставить в ответ запятую под запятой в данных дробях.



- Сложим десятичные дроби 5,3 и 6,9

$$+ 5,3$$

$$\underline{6,9}$$

$$12,2$$

- Сложим десятичные дроби 1,2 и 6,453.

Для этого сначала уравнием количество цифр после запятой, приписав к первой дроби два нуля справа.

$$+ 1,200$$

$$\underline{6,453}$$

$$7,653$$



Найдём разность:

$$12,376 - 8,52 = \mathbf{3,856}$$

$$546,04 - 7,463 = \mathbf{538,577}$$

$$19 - 3,99 = \mathbf{15,01}$$



Проверь себя!

- 1) $16,3 + 4,12 = 20,42$
- 2) $0,44 + 0,931 = 1,371$
- 3) $87,1 - 3,04 = 84,06$
- 4) $81 - 0,61 = 80,39$



Работа по учебнику

● №1213

$$\text{а) } 0,769 + 42,389 = 43,158$$

$$\text{б) } 5,8 + 22,191 = 27,991$$

$$\text{в) } 95,381 + 3,219 = 98,6$$

$$\text{г) } 8,9021 + 0,68 = 9,5821$$

$$\text{д) } 2,7 + 1,35 + 0,8 = 4,85$$

$$\text{е) } 13,75 + 8,2 + 0,115 = 22,065$$



● №1214

а) $9,4 - 7,3 = 2,1$

б) $16,78 - 5,48 = 11,3$

в) $7,79 - 3,79 = 4$

г) $11,1 - 2,8 = 8,3$

д) $88,252 - 4,69 = 83,562$

е) $6,6 - 5,99 = 0,61$





● №1215

С одного участка собрали 95,37т зерна, а с другого – на 16,8т больше. Сколько тонн зерна собрали с двух участков?

Решение:

- 1) $95,37 + 16,8 = 112,17$ (т)-зерна собрали со 2 участка.
- 2) $95,37 + 112,17 = 207,54$ (т)

Ответ:207,54т зерна собрали с двух участков.



● №1220

Собственная скорость катера (скорость в стоячей воде) равна $21,6$ км/ч, а скорость течения реки $4,7$ км/ч. Найдите скорость катера по течению и против течения.

Решение:

- 1) $21,6 + 4,7 = 26,3$ (км/ч) - скорость катера по течению.
- 2) $21,6 - 4,7 = 16,9$ (км/ч) - скорость катера против течения.

Ответ: $26,3$ км/ч, $16,9$ км/ч.

Физкультминутка



●
Вверх рука и вниз рука.
Потянули их слегка.
Быстро поменяли руки!
Нам сегодня не до скуки. (Одна прямая рука вверх,
другая вниз, рывком менять руки.)
Приседание с хлопками:
Вниз — хлопок и вверх — хлопок.
Ноги, руки разминаем,
Точно знаем — будет прок. (Приседания, хлопки в
ладоши над головой.)
Крутим-вертим головой,
Разминаем шею. Стой! (Вращение головой вправо и
влево.)



Самостоятельная работа

Вариант №1

● 1.Выполни действие

а) $16,2 + 4,15$

б) $0,041 + 0,82$

в) $46,4 - 6,08$

г) $8 - 3,18$

2.Собственная скорость катера $41,5$ км/ч.

Скорость течения реки $3,6$ км/ч.Найдите скорость катера по течению и против течения.

Вариант №2

1.Выполни действие а)

$18,4 + 6,15$

б) $0,64 + 0,018$

в) $85,1 - 3,07$

г) $9 - 4,52$

2.Собственная скорость лодки $7,5$ км/ч.

Скорость течения реки $2,6$ км/ч.

Найдите скорость катера по течению и против течения.



Ответы на самостоятельную работу

● 1.а) 20,35

б) 0,861

в) 40,32

г) 4,82

2. 45,1 км/ч

37,9 км/ч

1.а) 24,55

б) 0,658

в) 82,03

г) 4,48

2. 10,1 км/ч

4,9 км/ч



Домашнее задание

- №1255
- №1256
- №1257



Литература

- 1) Н.Я. Виленкин В.И. Жохов А. С.Чесноков С.И. Шварцбурд – учебник математики 5 класс
- 2) <http://lisyonok.ucoz.ru/index/0-135>
- 3) <http://www.fizkult-ura.ru/node/113>





Спасибо за урок!

