

Уважаемые обучающиеся 6 класса!

Начинаем урок.

Тема урока: **Решение упражнения на сложение и вычитание положительных десятичных дробей.**

Выполните запись в тетради:

Пятое апреля

Классная работа

Тема: Решение упражнений на сложение и вычитание положительных десятичных дробей.

1. Повторите правила сложения десятичных дробей на с. 146.

- 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;
- 4) поставить в ответ запятую под запятой в данных дробях.

$\begin{array}{r} 8,334 \\ + 1,800 \\ \hline 10,134 \end{array}$	$\begin{array}{r} 25,128 \\ - 9,672 \\ \hline 15,456 \end{array}$
--	---

Помните! Уравниваем количество цифр, приписывая нули в конце дроби

2. Посмотрите для лучшего понимания видеоуроки по этой теме по ссылкам: нажмите на слово Видео 1 [ВИДЕО 1](#) СЛОЖЕНИЕ

нажмите на слово Видео 2 [ВИДЕО 2](#) ВЫЧИТАНИЕ

3. Выполните письменно в тетради задания: **(в столбик, честно самостоятельно)**

- № 759 (в, е)
- № 760 (в, е)
- № 761 (в, е)

4. Выполните разминку на устный счёт.

(считаем устно! запишите только ответ, а потом проверьте себя на калькуляторе или в столбик):

$0,3 + 1,7 = ?$

$9,3 + 2 = ?$

$16,15 - 8 = ?$

$14,5 + 2,5 = ?$

$12,48 - 3,08 = ?$

$23,549 - 13,529 = ?$

5. Обратите внимание и запомните!

Для десятичных дробей выполняются переместительный и сочетательный законы сложения. Это позволяет выполнять вычисления удобным способом (устно)

$$a + b = b + a$$

переместительное
свойство

$$(a+b)+c=a+(b+c)$$

сочетательное
свойство

Например, 1) $7,46 + 11,253 + 2,54 = 7,46 + 2,54 + 11,253 = 10 + 11,253 = 21,253$

2) $3,2 + (1,05 + 0,8) = (3,2 + 0,8) + 1,05 = 4 + 1,05 = 5,05$

3) $32,055 + 3,15 - 26,055 + 2,85 = (32,055 - 26,055) + 3,15 + 2,85 = 6 + 6 = 12$

6. Решите задания № 762 (б, г) и № 763 (а, б)

(применяя законы сложения и правила раскрытия скобок)

Вместе (записать): № 762 б)

$$6,2 + 7,49 + 1,8 + 1,29 = 6,2 + 1,8 + 7,49 + 1,29 = 8 + 7,49 + 1,29 = 15,49 + 1,29 = 16,78$$

$$\begin{array}{r} 15,49 \\ + 1,29 \\ \hline 16,78 \end{array}$$

а теперь самостоятельно № 762 (г)

Вместе (записать): № 763 б)

$$4,756 - (2,395 - 1,244) = 4,756 - 2,395 + 1,244 = 4,756 + 1,244 - 2,395 = 6 - 2,395 = 3,605$$

$$\begin{array}{r} 6,000 \\ - 2,395 \\ \hline 3,605 \end{array}$$

а теперь самостоятельно № 763 (а)

Отступите 4 клеточки, запишите число, Домашняя работа, Задание №

(отдохните, потом выполните домашнее задание)

Домашнее задание:

1. Повторить правила сложения и вычитания на с. 148-149.

2. Выполнить задания № 761 (а,б,г,д); № 762 (а,в)

Обязательно!

Выполненные классную работу и домашнюю работу сфотографировать.

Фото можно переслать: на мою личную почту: nadia2273@bk.ru

или в Telegram Тел.: +38071 470 42 16

или в Viber +38050 206 18 52

В теме письма обязательно указать: Математика, свою фамилию.

Отнеситесь ответственно к выполнению работ и заданий!