


Математика 5 класс



ТЕМА:

***«Сложение и вычитание
десятичных дробей»***

Математика 5 класс

30.03.09. Классная работа.

***Сложение и вычитание
десятичных дробей.***



закрепление умений решать уравнения; только весело....
формирование умений выполнять действия с Чтобы переваривать знания,
десятичными дробями, надо поглощать их с аппетитом!»
Я.А.Коменский

развитие познавательного интереса учащихся.

Цели нашего урока:

- закрепление вычислительных навыков;
- закрепление умений решать уравнения;
- формирование умений выполнять действия с десятичными дробями,
- развитие познавательного интереса учащихся.



Устная работа

О, дробь десятичная!
Удобная и практичная.
Место запятых знай
-Любую задачу решай!

1. Назовите следующие дроби в виде десятичных дробей:

$$\frac{2}{10}; \frac{14}{100}; \frac{24}{1000}; 5 \frac{41}{10000}; \frac{856}{100}$$

Устная работа



2. А как складываются десятичные дроби?

$$3,6 + 7,8 = 11,4$$

3. А как вычитаются десятичные дроби?

$$6,2 - 4,9 = 1,3$$

4. Найти ошибки и исправить их в примерах

Проверка

$$322 + 0,88 = 4,00$$

$$21,7 - 0,3 = 24,4$$

$$25,66 - 0,4 = 25,66$$

$$1666 - 0,55 = 166,05$$

$$29 + 7,1 = 100$$

$$0,1 - 0,034 = 0,066$$



Устная работа

5. Найти четвёртое число.

Проверка

$$0,3456 \leftrightarrow 0,4365$$

$$0,2034545 \leftrightarrow 0,3254$$

$$0,4321 \leftrightarrow 0,1234$$

$$0,50793930 \leftrightarrow 0,3975$$

$$12,325 \leftrightarrow 32,512$$

$$47,26363 \leftrightarrow 26,347$$

$$501,78 \leftrightarrow 10,5588$$

$$904,04535 \leftrightarrow 40,935$$

Устная работа



Проверка

6. а) округлите до десятых 1,3488 1,3

б) округлите до сотых 0,56501 0,57

7. Назовите дроби в порядке возрастания:

7,2201; 7,535; 7,30004; 7,6112; 7,01

Проверка

7,01; 7,2201; 7,30004; 7,535; 7,6112

Работа в тетрадях.

1. Вычислить $34,008 - 27,09 = 6,108$

$15,1 - 10,05 = 5,05$

$15,10$

-

$10,05$

$5,05$

2. Вычислить $8,312 + 5,97 = 14,282$

$24,7 + 42,155 =$

$68,855$

$24,700$

+

$42,155$

$68,855$



Подсказка



Подсказка

Работа в тетрадях.

3. Решить уравнение

$$x + 15,35 = 19,4$$

$$x = 19,4 - 15,35$$

$$x = 4,05$$

$$x + 4,5 = 9,6$$

$$x = 9,6 - 4,5$$



Подсказка

4. Решить уравнение

$$1 - x = 0,89$$

$$x = 1 - 0,89$$

$$x = 0,11$$

$$y - 2,12 = 5,4$$

$$y = 5,4 + 2,12$$

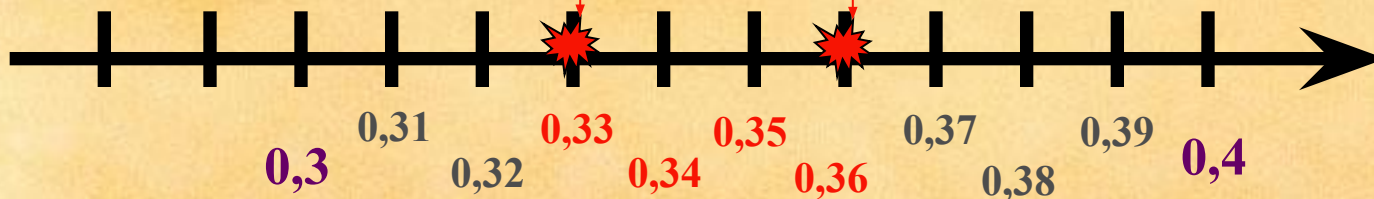
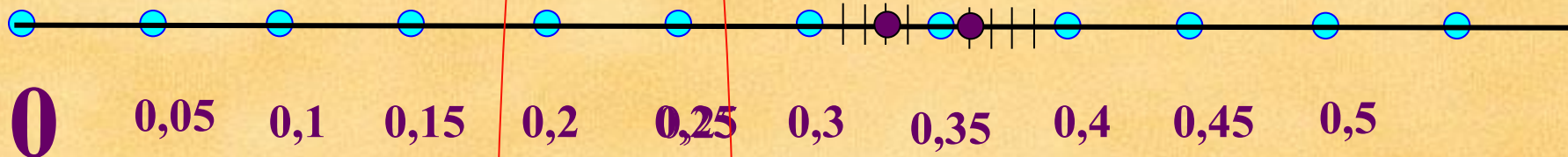


Подсказка

Работа в тетрадях.



5. Запишите четыре значения a ,
для которых верно неравенство
 $0,33 \leq a \leq 0,36$



Самостоятельная работа.

1) $17,5 + 2,13$

2) $0,39 + 0,046$

3) $96,2 - 4,09$

4) $6 - 3,54$

5) Сравнить
числа

3,258 и 4,2

1) $15.4 + 3,18$

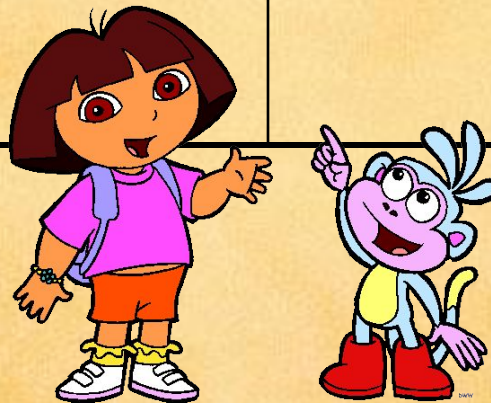
2) $0,068 + 0,39$

3) $86,3 - 5,07$

4) $7 - 2,78$

5) Сравнить
числа

0,6387 и 0,64



Проверка

1) 19,63

2) 0,436

3) 92,11

4) 2,46

5) $3,258 < 4,2$

1) 18,58

2) 0,458

3) 81,23

4) 4,22

5) $0,6387 < 0,64$



Выставим оценки

«5»- все верно

«4»- 4 задания

«3»- 3 задания

«2»- 2 и меньше



Задача № 1277

Запишите условия

Решение

Длины сторон четырехугольника

AB	6,2 дм
BC	$(CD + 2,31)$ дм
CD	$(AB + 3,14)$ дм
AD	$(BC + 1,2)$ дм

P - ?

$$P = AB + BC + CD + AD$$

$$CD = 6,2 + 3,14 = 9,34 \text{ (дм)}$$

$$BC = 9,34 + 2,31 = 11,65 \text{ (дм)}$$

$$AD = 11,65 + 1,2 = 12,85 \text{ (дм)}$$

$$P = 6,2 + 11,65 + 9,34 + 12,85 = 40,04 \text{ (дм)}$$

Ответ : 40,04 (дм)

Домашнее задание.

- 1) №1293, №1297, № 1301,
- 2) повтор. №1725
- 3) задача на смекалку :
«Три курицы за три дня дают три яйца.
Сколько яиц дадут 12 кур за 12
дней?»



Спасибо за урок!!!



Литература

- Учебники "Математика" 5, 6 классы. Авт.: Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд
- Методические рекомендации для учителя. Преподавание математики в 5-6 классах. Автор В.И. Жохов
- Контрольные работы "Математика" 5, 6 классы. Авт.: В.И. Жохов, Л.Б. Крайнева
- Занятия школьного кружка. Авт.: О.С.Шейнина, Г.М. Соловьева
- Сборник тестовых заданий для тематического и итогового контроля. 5 класс. Авт.:И.Л.Гусева, С.А.Пушкин, Н.В.Рыбаков



Используемые ресурсы

- <http://forum.materinstvo.ru/lofiversion/index.php/t74957-500.htm>
- http://lunex.on.ufanet.ru/Mobile/photos/view_40.html