

Урок-обобщение «Обобщение и вычитание десятичных дробей»

5 класс

*Мельникова Оксана Олеговна
Казахстан,
Павлодарская область,
Качирский район.
Береговая СОШ*

Цели и задачи урока

- систематизировать и закрепить знания, умения и навыки по данной теме.
- активизировать мыслительную деятельность учащихся посредством участия каждого из них в процессе работы;
- проверить уровень усвоения знаний по данной теме через различные формы работы;
- развивать умение самостоятельно работать;
- воспитывать аккуратность, точность и внимательность при работе с десятичными дробями.

Дорогие ребята!

***В подводном царстве случилась беда!
К нам поступили сигналы о помощи !***





*К нам обратился
черепашонок Тим,
который рассказал,*

*что в подводном царстве живет Русалочка,
потерявшая голос накануне большого бала.
Ей очень нужна помощь, иначе она не сможет
петь для всех друзей.*

Что нам делать? Поможем ей?

Морской конек рассказал нам, что голос украла Морская Ведьма, но он не знает, где она живет и посоветовал обратиться за помощью к Бабе Рыбе.



Баба Рыба может подсказать, где живет Морская ведьма, но за это она попросила решить несколько заданий.



В подводном царстве живет Баба Рыба, Рыба Собака, Морская Корова и Морская Гусеница, Русалочка. Все их пещеры расположены на одной линии в заданном порядке. Найдите расстояние от пещеры Бабы Рыбы до пещеры Русалочки если участки дороги таковы:

первый участок имеет длину - 4,35 км

второй - 5,75 км,

третий - 6,95 км

четвертый - 2,8 км.

Найдите длину дороги и округлите значение до единиц, до десятых.



Правильный ответ

$$\begin{array}{r} 4,35 \\ + 5,75 \\ 6,95 \\ 2,80 \\ \hline 19,85 \end{array}$$

Правильный ответ

До единиц: 20

До десятых: 19.9

Задание выполнено. Теперь необходимо обратиться к Бабе Рыбе за следующим заданием.



*Ей нужны бархатные
листочки для
протирання очков. Их
можно взять на
Коралловой поляне.
А прежде выполните еще
одно задание.
Найдите корень уравнения*

$$16,5 - (X + 3,4) = 4,9$$

Правильный ответ

$$16,5 - (x + 3,4) = 4,9$$

$$x + 3,4 = 16,5 - 4,9$$

$$x + 3,4 = 11,6$$

$$x = 11,6 - 3,4$$

$$\underline{x = 8,2}$$

Ответ: 8,2



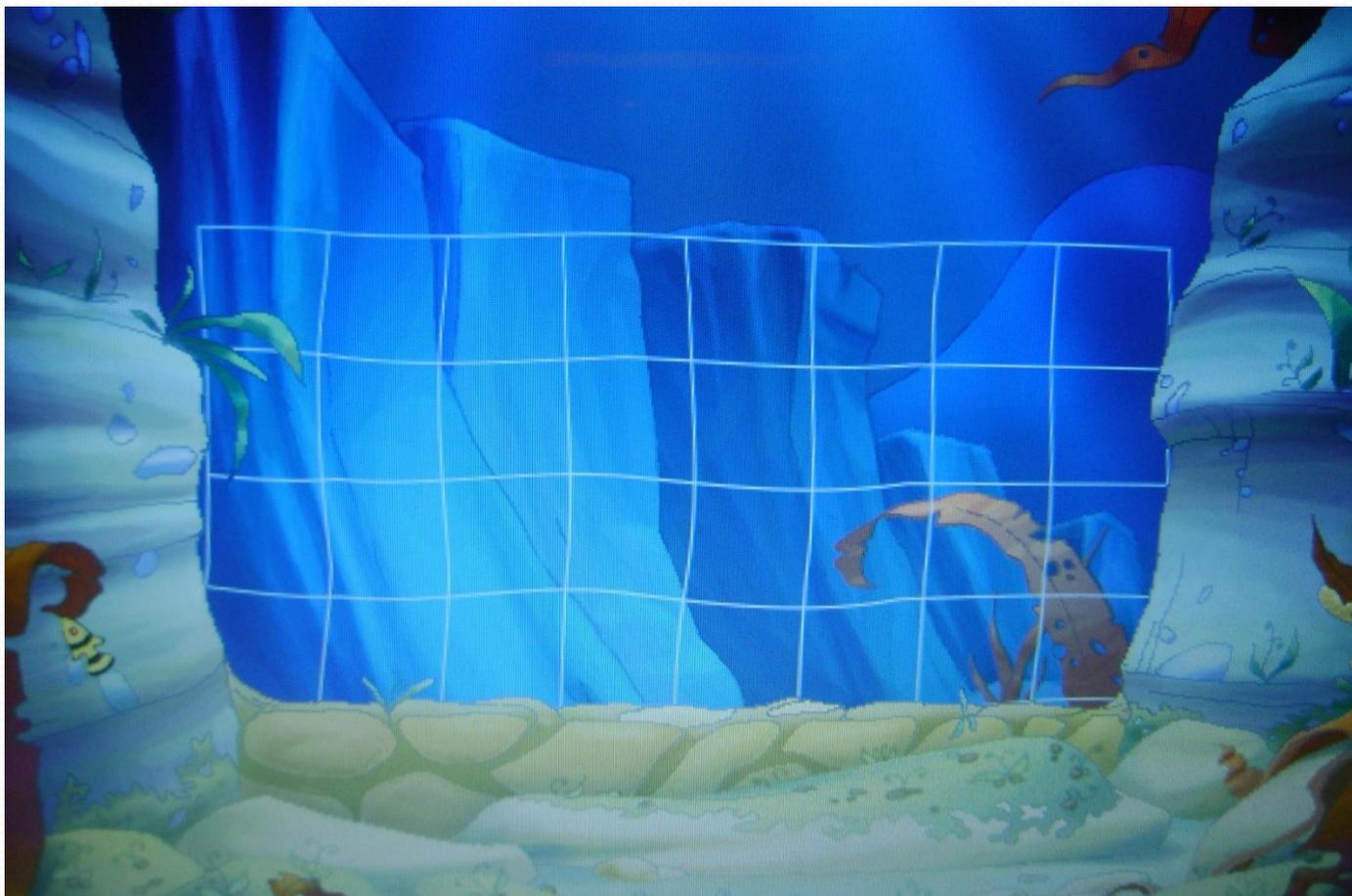
На Коралловой поляне живет Рыба Собака. Здесь растут бархатные листочки, но маленькие рыбки боятся выплывать из пещеры из-за молнии.



*Необходимо решить задание
и построить стену.*



Если вы отгадаете загадки и расскажете ,как сложить и вычесть десятичные дроби ,то сможете с легкостью найти кирпичики для стены



Ответьте на вопросы:

1. Какое слово употребляется и в математике и на охоте ?
2. Какое слово пропущено:
Обыкновенная дробь – дробная черта;
Десятичная дробь -(Употребляется при записи десятичных дробей)
3. Расскажите правило сложения и вычитания десятичных дробей.

Физкультминутка

- Быстро встали, улыбнулись!
Выше-выше потянулись,
Ну-ка, плечи распрямите!
Подышите, опустите.
Вправо, влево повернитесь,
Рук коленями коснитесь,
Сели, встали, сели, встали.
Сели!



Стена построена, мы получили бархатные листочки и смело можем отправляться к Бабе Рыбе.



Протерев очки Баба Рыба увидела, что у нее заканчиваются нитки, которые есть только у Морской Гусеницы. Новое задание!



$$\text{о) } 6,4 - 6,04$$

$$\text{и) } 0,06 + 0,04$$

$$\text{т) } 3,4 - 0,5$$

$$\text{н) } 2,3 + 0,17$$

$$\text{л) } 2,34 + 1,26$$

$$\text{ч) } 0,5 - 0,15$$

$$\text{к) } 5 - 0,06$$

$$\text{н) } 2 - 0,3$$

| | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| 0,36 | 2,9 | 3,6 | 0,1 | 0,35 | 2,47 | 0,36 |
| | | | | | | |



| | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|------|------|-----|
| 0,36 | 2,9 | 3,6 | 0,1 | 0,35 | 2,47 | 2,9 |
| О | Т | Л | И | Ч | Н | О |

У Морской Гусеницы беда! Воспитанники потеряли мяч, который лопнул и разлетелся на маленькие лоскутки. Необходимо собрать все лоскутки и мяч будет цел.



Задание: расставить числа
в **первом** ряду -- в порядке
возрастания

во **втором** ряду -- в порядке
убывания

1) 1,7 2,8 1,9 3,7 4,8 3,9

2) 2,5 2,1 3,3 4,3 2,3 2,8

Ответ

1) Порядок возрастания:

1,7 1,9 2,8 3,7 3,9 4,8

2) Порядок убывания:

4,3 3,3 2,8 2,5 2,3 2,1

Мы справились с заданием и теперь можем получить у Морской Гусеницы нитки для Бабы Рыбы.



Получив нитки Баба Рыба отправила нас к Морской Корове, которая и является ведьмой.



Морская Корова не захотела вернуть голос Русалочке, пока мы не решим следующее задание.



1) Выполните сложение : $0,17+1=$

в) 1,17 з) 0,18 и) 0,27

2) Укажите в каком случае сложение выполнено правильно:

м) 0,325 б) 0,325 с) 0,325

+ 11,76 +11,076 + 11,760

15,01 11,801 12,085

3) Выполните вычитание: $2- 0,63 =$

а) 0,61 е) 1,37 д) 1,63

4) Решите задачу: В 1 день старик поймал 5,8кг рыбы, во второй день поймал на 1,5 кг больше. Сколько всего рыбы поймал старик за 2 дня?

в) 7,3 кг б) 4,3 кг м) 13,1 кг

5) Спица на куполе может выдержать вес 4,6кг. Царю подарили петушка массой 3,25 кг. Выдержит ли спица, если петушок на службе у царя поправится на 1,15кг?

о) да э) нет

6) Укажите, в каком случае вычитание выполнено правильно:

| | | |
|---------------------|---------------------|----------------------|
| и) $31,73$ | д) $31,73$ | л) $31,73$ |
| $- \underline{2,4}$ | $- \underline{2,4}$ | $- \underline{2,40}$ |
| $31,49$ | $0,773$ | $29,33$ |

7) Найдите неизвестное число, для которого верно равенство: $X+3,75=6,9$

о) 3,15 ж) 10,65 р) 8,25

8) Найдите неизвестное число, для которого верно равенство: $17,96-X=5,34$

д) 12,62 е) 35,44 и) 22,30

9) В каком случае округление дроби до десятых выполнено правильно $56,45 \approx$

ц) 56,4 ч) 56,5 в) 56

10) В каком случае запись обыкновенной дроби $20 \frac{3}{8}$ в виде десятичной выполнена правильно :

а) 20,75 ы) 20,375 в) 20,125

Взаимопроверка

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| В | с | е | | м | о | л | о | д | ц | ы |

Оцените работу друг друга

9-10 баллов - «5»

5-8 баллов - «4»

1-4 балла - «3»

Молодцы! Мы справились с заданием и теперь Русалочка может петь для своих друзей!!!



МОЛОДЦЫ!



СПАСИБО!