

## **Все действия с десятичными дробями.**

Урок-обобщение с использованием краеведческого материала.

Автор: Рытченко И.Н., учитель математики МБОУ «Краснобаррикадная СОШ» Астраханской области РФ

### **Описание методической разработки**

Тип урока: Повторение и обобщение знаний и умений учащихся. Проводится для отработки уже приобретенных ранее знаний и умений учащихся, а также их проверки.

**Учебный предмет:** математика

**Форма учебной работы:** классно – урочная.

**Тема: Все действия с десятичными дробями**

**Цели:** Повторить и обобщить знания и умения учащихся;

проверить знания, умения, навыки по данной теме;

воспитывать внимательность, самостоятельность;

познакомить с некоторыми фактами, связанными с Астраханским краем;

прививать любовь к родному краю и развивать чувство патриотизма.

**Задачи:**

Продолжить работу по формированию умений у учащихся решать задачи по теме: Все действия с десятичными дробями.

1. Активизировать мыслительную деятельность учащихся по средствам участия каждого из них в деятельности; развивать самостоятельность, умения ориентироваться в нестандартной ситуации.
2. Воспитание познавательного интереса, элементов культуры общения.

**Тип урока:** повторение и обобщение знаний и умений учащихся.

**Оборудование:** проектор, компьютер, экран, раздаточный материал.

## Ход урока

### I. Организационный момент.

### II. Сообщение темы, цели и задач урока. Мотивация познавательной деятельности.

Записать в тетрадях число, тему урока.

Цель: Сегодня мы продолжим работу по совершенствованию умений решать задания по теме: **Все действия с десятичными дробями**. Но, кроме того, мы узнаем некоторые факты, связанные с нашим родным городом и областью. Именно поэтому у нас сегодня эпиграфом урока служат следующие строки:

*На стыке двух материков  
На древних землях степняков  
Омытый волжскою водой  
Стоит прекрасный город мой!*

Итак, начнём с разминки...

### Устный счёт

Знаете ли вы, что...

$17,64:0,4= 44,1$  тыс. кв. км – площадь Астраханской области

$124,3 +76,7= 201$  –среднее количество ясных дней в году в астраханской области

$430\times 0,01= 4,3$  °C мороза-средняя температура в зимние месяцы

$9,9:0,3= 33$ -среднее количество пасмурных дней в году в Астрахани

$3,68\times 100= 368$  тыс.кв.км-площадь Каспийского моря без островов

$18,68+5,22= 23,9$  °C –средняя температура в летние месяцы

$7,7:0,7= 11$  островов, на которых расположен город Астрахань

$748\times 0,2= 149,6$  м –высота горы Большое Богдо - самой высокой точки Астраханской области

$1400\times 0,03= 42$  моста соединяют острова, на которых стоит город

$84,8:0,8= 106$  кв.м-площадь озера Баскунчак

## Решение задач

### №1

Город Астрахань расположен на 11 островах Прикаспийской низменности, в верхней части дельты Волги. На левом берегу Волги расположена основная часть города, здесь живет в 4 раза больше жителей, чем на правом берегу города. Сколько жителей проживает на каждом берегу Волги, если всего в городе Астрахани живёт 670,08 тысяч человек? (134,016 тыс. чел и 536,064 тыс. чел.)

### №2 (выдать карточки 2-м ученикам)

Найдите значение выражения и вы узнаете протяженность стен Астраханского кремля:

$$3,712:(7-3,8)+0,12\times(2,54+0,66)= (1,544 \text{ км})$$

Сколько это метров? (1544м)

**Проверить карточки**( ответы: 1-23,02 ; 2-31,86)

### №3

Расстояние от поселка Красные Баррикады до центра города Астрахань на 305 км меньше, чем от Астрахани до озера Баскунчак. Расстояние от Астрахани до озера Баскунчак в 11,9 раза больше расстояния от Баррикад до Астрахани. Найдите на каком расстоянии от города находится наш посёлок и каково расстояние между городом и озером. (28 и 333,2)

### №4(устно)

Представьте, что вы и ваша подруга вышли навстречу друг другу с противоположных концов города вдоль берега реки. Вы двигались со скоростью 5,7 км/ч, а подруга со скоростью 5,3 км/ч. Через 2 часа вы встретились. Какое расстояние было между вами? (22)

### №5

Южная Житная башня- одна из сохранившихся трех первоначальных башен Астраханского кремля. Её высота с зубцами 12,7 м, длина на 3,4 м меньше высоты, а ширина на 0,1 м больше длины. Найдите площадь основания Житной башни. (87,42)

## Проверь себя!

Предлагаю проверить, что нового вы узнали и запомнили сегодня на уроке

1. Площадь Астраханской области составляет:

А) 54,1 тыс. кв. км ;

⊙ Б) 44,1 тыс. кв. км ;

В) 40,5 тыс.кв.км.

2. Протяженность стен Астраханского кремля равна:

А) 2,51 км ;

Б) 3,544 км ;

⊙ В) 1,544 км.

3. Расстояние от нашего посёлка до города Астрахань равно:

⊙ А) 28 км ;

Б) 32 км;

В) 25 км.

4. Протяженность города Астрахань вдоль реки Волга составляет:

А) 220км ;

⊙ Б) 22 км ;

В) 20 км.

5. Количество мостов в городе Астрахань:

А) 11 ;

Б) 33 ;

⊙ В) 42 .

Молодцы! Сегодня за работу на уроке получили **оценки**:

Запишите **домашнее задание**:

повторить правила умножения и деления десятичных дробей;

№1550, №1551 стр.235

Список литературы:

1. Виленкин Н.Я., Чесноков А.С Учебник математики, 5 класс.- М: Мнемозина, 2008

2. Чесноков А.С., Нешков К.И. Дидактические материалы по математике 5 класс.

М: Просвещение,2005

3.Аммосова Н.В., Тагирова Е.В. и др. Изучение родного края в курсе математики 5-6 классов.-Астрахань,2010