**Тема:** "Сокращение дробей".

**Цели :** закрепление и повторение материала; упражнять учащихся в сокращении дробей; проверить усвоение учащимися материала в ходе выполнения самостоятельной работы; развивать интерес к математике и другим предметам.

**Ход урока.**

**I. Устная работа.**

*1Найдите дату исторического события, вычислив натуральное число, которое надо записать вместо буквы, чтобы было верно равенство.*

= - в этом веке началось великое переселение народов.(4 век).

Карла Великого императором (800)

2. *Когда произошли указанные ниже события? (Их числа кратны девяти)*

1.Сожжена на костре героиня французского народа Жанна д' Арк, возглавившая борьбу за освобождение Франции от английских захватчиков-14\* 1г.

2.Окончилась война Алой и Белой розы, т.е. двух ветвей английского королевского дома, которые в сражениях за корону уничтожили основных претендентов на престол, -148\*г.

3.Сколько принадлежало городов и деревень архиепископу Пражскому, если число городов 1\* было кратно двум и семи, а число деревень 9\*\*было кратно ста.

3.*Определите протяженность исторического процесса.*

1.НОД(120;270)- столько лет болгарский царь Симеон вел войну с Византией.(30) 2.НОД(300;210)-столько лет работал классик таджикской и персидской литературы поэт Фирдоуси над грандиозной патриотической эпопеей» Шахнаме». (30)

**2. Работа по теме урока**

1. Математический диктант.

Сократите дробь: ;

2. Выполнение упражнений.

1. Учебник «Математика 6» Виленкин № 278, 282.

2. Дидактический материал 6 Чесноков с.60 №41,42.

3. Историческая справка «Дроби»

***3. Самостоятельная работа.***

Знаете ли вы, что самая крупная змея на земном шаре водится по берегам рек, озер и болот Бразилии и Гаваны. Название этой реки зашифровано числами. Сократите дробь, замените каждую дробь буквой. Прочитайте название самой крупной змеи на земном шаре.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| а | н | а | к | 0 | н | Д | а |

а

к

а

о

н

д

а

н

Узнать длину тела (в м) анаконды. Поможет вам удивительный квадрат

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 |  | 0 | 1 | Выберите из каждой строки и каждого столбца по одному числу. Сумма выбранных чисел есть длина тела |
| 3 | 3 |  | 2 |
| 5 | 4 | 3 | 4 |
| 3 | 2 |  |  |

10 м- сколько дм?

Анаконда большую часть времени проводит в воде. Обитает она в бассейне реки

Амазонка, ее называют водяным удавом, она очень хорошо плавает. Яд анаконды

для человека смертелен. В неволе долго жить анаконда не может. По неофициальным данным в Амазонке существуют анаконды в 20м и даже 30м. Таких анаконд никто не видел. Нью-йоркский зоопарк в течение многих лет обещает 10000$ тому, кто доставит туда анаконду свыше 10м длины. Такая змея должна весить 150кг.

Возможно, по этой причине никто не занялся отловом такой анаконды.

Узнайте продолжительность жизни крупных змей.

1. 428442:7 =

2. 255000:625=

3 . + =

4. + 302 =

5. 4953280 : =

Крупные змеи в среднем живут от 80 до 100 лет.

**4.Итог урока**.

1. Какая дробь называется несократимой?

2. Что называется сокращением дробей.