УРОК МАТЕМАТИКИ В 5 КЛАССЕ

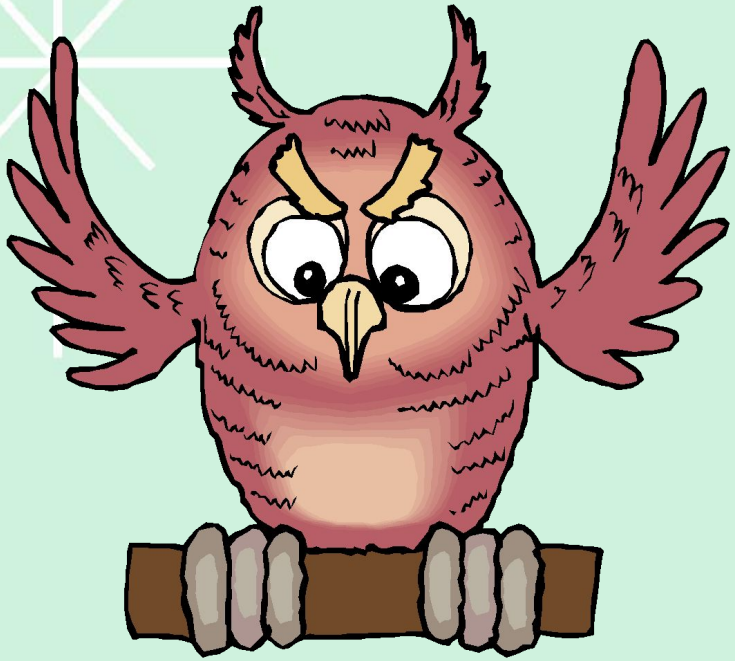
ТЕМА: СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ДРОБЕЙ С ОДИНАКОВЫМИ ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ

Учитель математики

МОУ Таганаевской СОШ

Глушек Светлана Сергеевна

ЦЕЛИ



- акрепление навыков сложения и вычитания дробей одинаковыми знаменателями;
- родолжить работу по формированию навыков ешения уравнений;
- азвитие умений решения текстовых задач;
- Развитие умений решения логических задач.

ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Уметь складывать, вычитать дроби с одинаковыми знаменателями.
- Уметь решать уравнения на основе зависимости между компонентами действий.
- Уметь решать задачи арифметическим способом.

«КРЕСТИКИ - НОЛИКИ»

1	2	3
4	5	6
7	8	9

1. Какую дробь называют правильной?
2. Какую дробь называют неправильной?
3. Какая дробь больше правильная или неправильная?
4. Как складывают дроби с одинаковыми знаменателями?
5. Как вычитают дроби с одинаковыми знаменателями?
6. Запишите правила сложения и вычитания с помощью букв.
7. Что показывает числитель дроби?
8. Что показывает знаменатель дроби?
9. Как найти неизвестное уменьшаемое? Вычитаемое? Слагаемое?

УСТНЫЙ СЧЕТ

$\frac{3}{15} + \frac{4}{15} - \frac{2}{15} - \frac{3}{15} + \frac{5}{15} =$

$\frac{4}{20} + \frac{6}{20} - \frac{3}{20} - \frac{1}{20} + \frac{7}{20} =$

Молодцы!

РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ

$$y + \frac{7}{19} = \frac{11}{19}$$

$$y - \frac{7}{19} = \frac{11}{19}$$

$$\frac{23}{25} - x = \frac{11}{25}$$

$$\frac{7}{25} + p = \frac{18}{25}$$

$$\frac{7}{25} - p = \frac{1}{25}$$

$$в - \frac{3}{25} = \frac{18}{25}$$

ЗАДАЧИ СО СКАЗОЧНЫМ СЮЖЕТОМ

Задача

В первый день я пробежал 5/14 всего пути, во второй день 7/14 всего пути. За эти два дня я пробежал 36км. Я очень устал, помогите мне узнать, сколько километров составляет весь мой путь?

ЗАДАЧИ СО СКАЗОЧНЫМ СЮЖЕТОМ

В первый день на стройку привезли 7/10ц гвоздей, а во второй на 3/10ц меньше. Сколько гвоздей привезли на стройку во второй день?

ЗАДАЧИ СО СКАЗОЧНЫМ СЮЖЕТОМ

Задача

За горами, за лесами,
За широкими морями,
Где стыв неба на земле
Жил старик в одном селе.
У старинушки три сына:
Старший умный был детина,
Средний сын и так и сяк,
Младший вовсе был дурак.
Братья сеяли пшеницу
За два дня они засеяли 10/11 поля.
В первый день засеяли 4/11 поля.
Какую часть поля засеяли во второй день?

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

- § 987 (1 вариант – а,в
- 2 вариант – б,г)

ЛОГИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА

Взвесили 5 цыплят разной породы: белого, серого, черного, рыжего и пестрого. Получили следующие результаты:

$$\frac{30}{100} \quad \frac{52}{100} \quad \frac{16}{100} \quad \frac{88}{100} \quad \frac{28}{100}$$

Известно, что рыжий цыпленок легче серого, но тяжелее белого. Черный тяжелее пестрого цыпленка, а пестрый тяжелее серого. Сколько весил каждый цыпленок?

РАСПОЛОЖИТЕ ДРОБИ В ПОРЯДКЕ ВОЗРАСТАНИЯ

$\frac{14}{19}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{5}{19}$	$\frac{10}{19}$	$\frac{9}{19}$	$\frac{19}{19}$
Ш	**О**	**Х**	**Р**	**О**	**О**

Как сегодня поработали?

ХОРОШО!

ХОРОШО!

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

№ 1016