

# ***Математика***

## ***5 класс***

**МБОУ СОШ №7 г.Лобня**

**учитель математики**

**Фокина Надежда Николаеевна**

**Посмотрите, всё ль в  
порядке:**

**Книжка, ручки и тетрадки.**

**Прозвенел сейчас звонок.**

**Начинается урок.**

# ТЕМА УРОКА

*Сложение и вычитание  
смешанных чисел*

# Цели урока

- систематизировать знания на сложение и вычитание смешанных чисел;
- правильно читать обыкновенные дроби, смешанные числа;
- развивать самостоятельность и внимательность;
- воспитывать интерес к изучению математики.

# Задачи урока

- Отработать навыки решения примеров на сложение и вычитание смешанных чисел
- Повторить понятие «смешанного числа», «выделить целую часть из неправильной дроби», «представить смешанное число в виде неправильной дроби» .
- Закрепить изученный материал в ходе решения задач.

# Устная работа

Закончите предложение:

- Чтобы сложить дроби с одинаковыми знаменателями надо...
- При вычитании дробей с одинаковыми знаменателями надо...
- Чтобы из неправильной дроби выделить целую часть, надо...

# Устная работа

- Чтобы записать смешанное число в виде неправильной дроби, надо...
- Чтобы сложить смешанные числа, можно...
- Чтобы вычесть смешанные числа, можно...

# Математическое

## ЛОТО

1) Рыбак поймал 27 окуней.  $\frac{2}{3}$

всего количества рыбы

пожарили, а из оставшейся –

сварили уху.

Сколько окуней пошло на уху?

# Математическое ЛОТО

2) Коля съел 5 конфет, что составляет  $\frac{1}{3}$  всего количества, что ему подарили.

Сколько конфет подарили Коле?

3) Слава прочитал  $\frac{2}{3}$  книги, что составило 40 страниц. Сколько страниц в книге?

# Математическое ЛОТО

4) Четверть дыни разрезали пополам. Какую часть всей дыни составляет эта половина?

5) В классе 25 учеников. Трое участвовали в лыжных соревнованиях. Какая часть класса участвовала в соревнованиях?

# Математическое ЛОТО

$$6) 9 - \frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{2} \varepsilon + \frac{1}{2} \zeta(\gamma)$$

**РАСШИФРОВАТЬ  
ФАМИЛИЮ  
МАТЕМАТИКА,  
КОТОРЫЙ ПЕРВЫЙ  
СТАЛ ИСПОЛЬЗОВАТЬ  
И РАСПРОСТРАНЯТЬ  
СОВРЕМЕННУЮ  
ЗАПИСЬ ДРОБЕЙ.**



# ИТАЛЬЯНСКИЙ КУПЕЦ И ПУТЕШЕСТВЕННИК, СЫН ГОРОДСКОГО ПИСАРЯ

4	15	9	5	40	25	8	7	39
Ф	И	Б	О	Н	А	Ч	Ч	И

**ФИБОНАЧЧИ**  
**(ЛЕОНАРДО ПИЗАНСКИЙ).**  
**В 1202 ГОДУ ВВЁЛ СЛОВО**  
**«ДРОБЬ».**

# Графический диктант

«ДА»

$$9\frac{2}{7} - 3\frac{1}{7} = 6\frac{1}{7}$$

НЕТ  
Λ

$$4\frac{1}{5} + 3\frac{2}{5} = 7\frac{3}{10}$$

$$1\frac{4}{5} + \frac{4}{5} = 2\frac{3}{10}$$

# Графический диктант

«ДА»

$$8 - \frac{1}{6} = 7\frac{1}{6}$$

НЕТ

Λ

$$3 - 1\frac{2}{5} = 1\frac{3}{5}$$

$$4\frac{1}{3} - \frac{2}{3} = 4\frac{1}{3}$$

# Графический диктант

«ДА»

$$2 + \frac{1}{3} = 2\frac{1}{3}$$

НЕТ

$$\frac{3}{11} + 4 = 4\frac{3}{11}$$

Λ

$$7\frac{4}{5} - \frac{4}{5} = 7$$

$$3\frac{1}{6} - \frac{1}{6} = 3$$

# Ключ для графического диктанта

— ^ ^ ^ — ^ — — — —

**Молодц  
ы!**