

# ***Урок математики в 5 классе.***

***Учебник: Математика 5 класс,  
автор: А.Г.Мерзляк***

***Учитель математики: Ягодина Ирина Борисовна***

# Устный счёт



**1. Выделите целую часть из дробей:**

$$\frac{5}{4};$$

$$\frac{11}{3};$$

$$\frac{48}{16};$$

$$\frac{32}{29};$$



**2. Представьте в виде  
неправильной дроби числа:**

$$3\frac{1}{3}$$

$$2\frac{2}{3}$$

$$1\frac{1}{2}$$



### 3. Выполните действия:

$$1) \frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$$

$$2) \frac{7}{9} - \frac{2}{9} =$$

$$3) \frac{7}{8} - \frac{3}{8} =$$

$$4) \frac{2}{17} + \frac{3}{17}$$

$$5) \frac{12}{17} - \frac{2}{17} =$$

$$6) \frac{12}{13} - \frac{1}{13} =$$

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

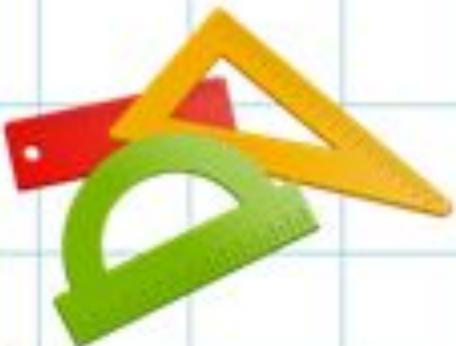
$$8) 6\frac{1}{5} + 1\frac{1}{5} =$$



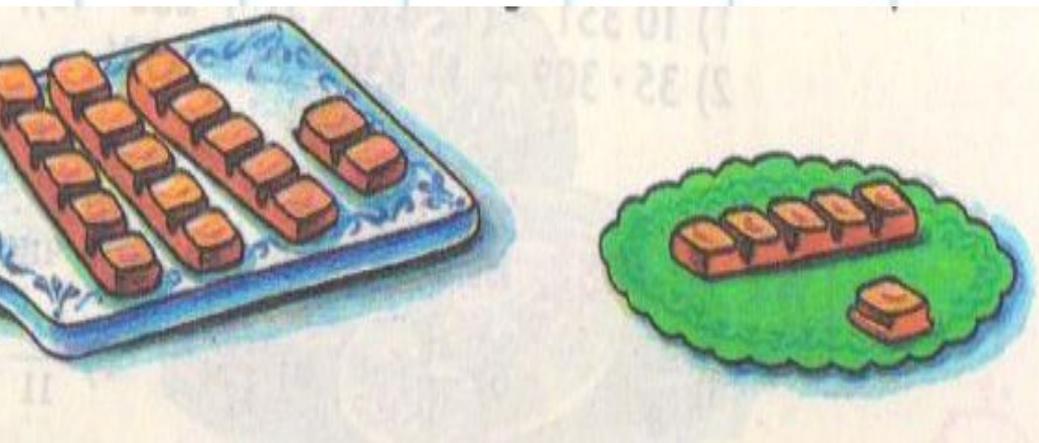
**25.02.19**

***Классная работа.***

***Сложение и вычитание  
смешанных чисел.***



# Сложение смешанных чисел



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

$$1) \quad 2\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9} =$$

$$2) \quad 4\frac{1}{5} + 2\frac{2}{5} =$$

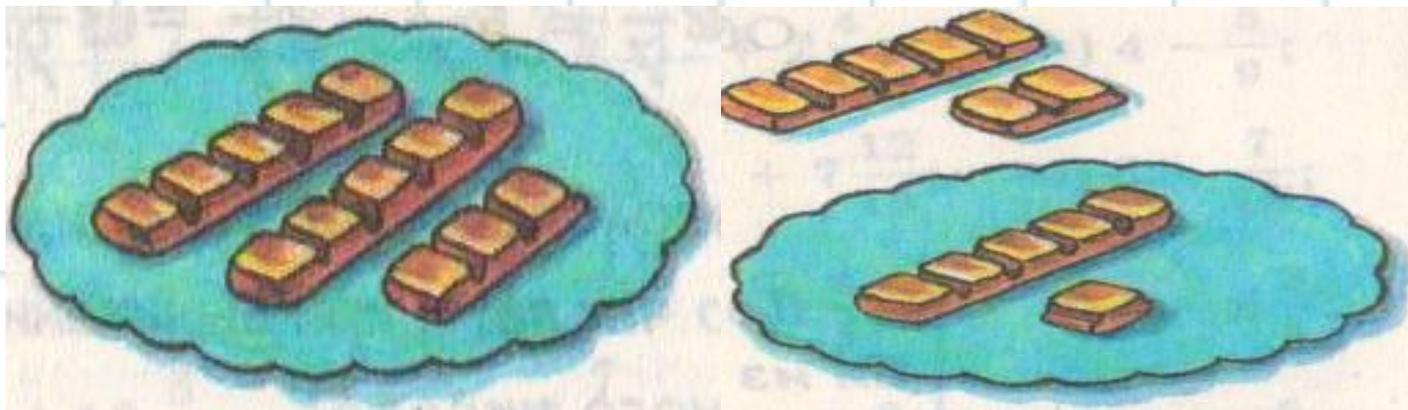


# **Сложение смешанных чисел**

**Сложения** смешанных чисел  
**целые части** складывают  
**отдельно**, а **дробные** – **отдельно**

$$4 + 3\frac{2}{7} = ?$$

# Вычитание смешанных чисел



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

1)  $8\frac{9}{11} - 3\frac{5}{11} =$

2)  $3\frac{5}{7} - 1\frac{2}{7} =$



# Вычитание смешанных чисел

При **вычитании** смешанных чисел **целые части** вычитают отдельно, а **дробные** – отдельно.



$$1) 3\frac{5}{9} - 2 = ?$$

**ЗАДАНИЕ ИЗ УЧЕБНИКА**

**№ 775, №777**



# Самостоятельная работа

## Вариант 1

1. Выполните вычитание:  $6\frac{7}{9} - 4\frac{3}{9}$

1) 2; 2)  $2\frac{4}{9}$ ; 3)  $2\frac{5}{9}$ ; 4)  $2\frac{4}{18}$ .

2. Выполните сложение:  $7\frac{4}{17} + 1\frac{5}{17}$

1)  $8\frac{9}{17}$ ; 2)  $8\frac{9}{34}$ ; 3) 8; 4)  $8\frac{8}{17}$ .

3. Решите уравнение:  $11\frac{10}{11} - x = 6\frac{1}{11}$

1)  $5\frac{5}{11}$ ; 2)  $3\frac{9}{11}$ ; 3)  $3\frac{5}{11}$ ; 4)  $5\frac{9}{11}$ .

4. Решите уравнение:  $x - 1\frac{2}{19} = 3\frac{4}{19}$

1)  $2\frac{2}{19}$ ; 2)  $4\frac{2}{19}$ ; 3)  $4\frac{6}{19}$ ; 4)  $2\frac{6}{19}$ .

# Самостоятельная работа

## Вариант 1

1. Выполните вычитание:  $6\frac{7}{9} - 4\frac{3}{9}$

1) 2; 2)  $2\frac{4}{9}$ ; 3)  $2\frac{5}{9}$ ; 4)  $2\frac{4}{18}$ .

2. Выполните сложение:  $7\frac{4}{17} + 1\frac{5}{17}$

1)  $8\frac{9}{17}$ ; 2)  $8\frac{9}{34}$ ; 3) 8; 4)  $8\frac{8}{17}$ .

3. Решите уравнение:  $11\frac{10}{11} - x = 6\frac{1}{11}$

1)  $5\frac{5}{11}$ ; 2)  $3\frac{9}{11}$ ; 3)  $3\frac{5}{11}$ ; 4)  $5\frac{9}{11}$ .

4. Решите уравнение:  $x - 1\frac{2}{19} = 3\frac{4}{19}$

1)  $2\frac{2}{19}$ ; 2)  $4\frac{2}{19}$ ; 3)  $4\frac{6}{19}$ ; 4)  $2\frac{6}{19}$ .

# Самостоятельная работа (тест)

1	2	3	4
1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
к с р п	в д м л	и о а е	я ж т з



*Домашнее задание:*

**§29, № 776**

