

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:

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

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

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

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

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

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

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

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



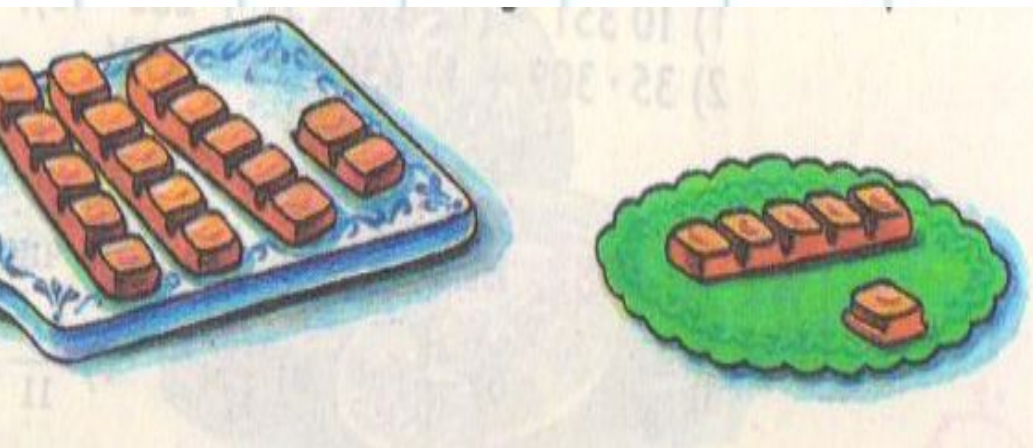
25.02.19

Классная работа.

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



Сложение смешанных чисел



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

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

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

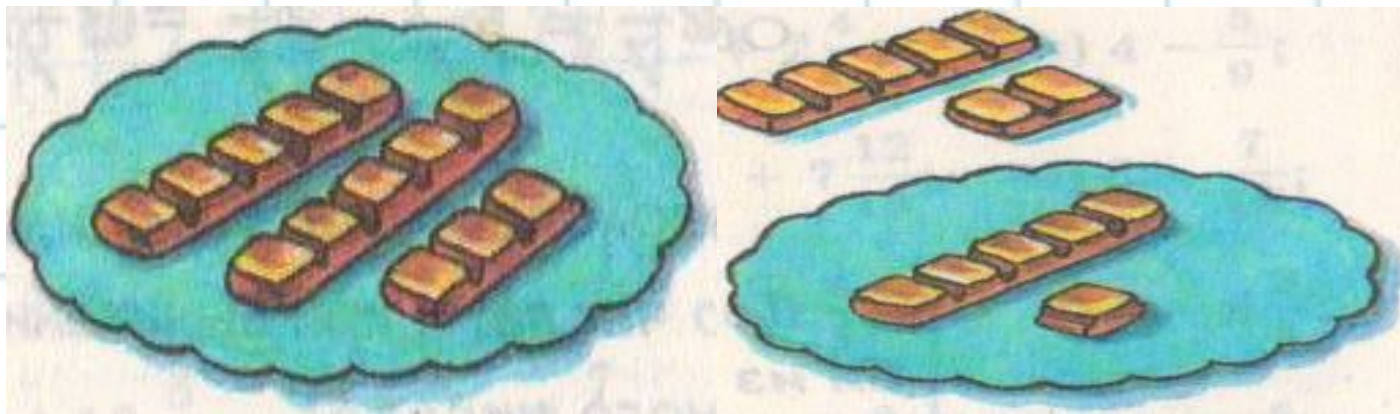


Сложение смешанных чисел

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

