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

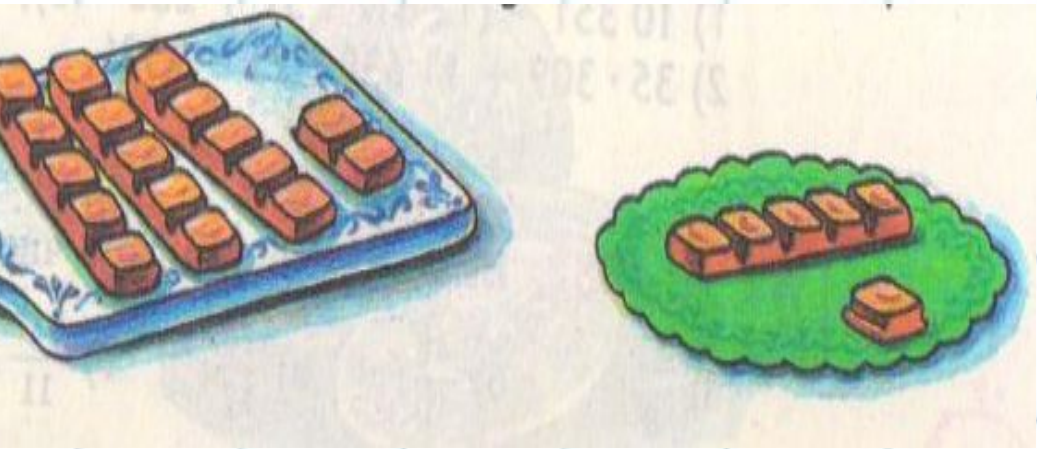
8) $6\frac{1}{5}+1\frac{1}{5}=$

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

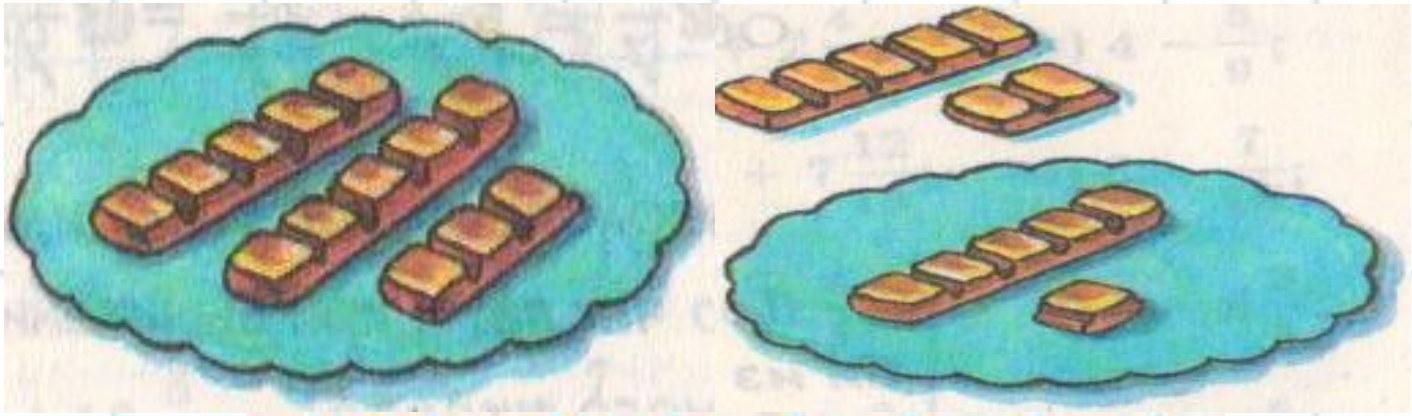
2) $4\frac{1}{5} + 2\frac{2}{5} =$

ожение смешанных чисел

сложении смешанных чисел
целые части складывают
ельно, 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: $11\frac{10}{11} - x = 6\frac{1}{11}$

$15\frac{5}{11}$; 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: $11\frac{10}{11} - x = 6\frac{1}{11}$

$15\frac{5}{11}$; 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