

1. Назовите дроби в том порядке, как они расположены на координатном луче:

а)  $\frac{2}{5}; \frac{2}{3}; \frac{2}{9}; \frac{2}{7}; \frac{2}{19}; \frac{2}{13}$

$$\frac{2}{19}; \frac{2}{13}; \frac{2}{9}; \frac{2}{7}; \frac{2}{5}; \frac{2}{3}$$

б)  $\frac{3}{13}; \frac{7}{13}; \frac{2}{13}; \frac{9}{13}; \frac{5}{13}; \frac{11}{13}$

$$\frac{2}{13}; \frac{3}{13}; \frac{5}{13}; \frac{7}{13}; \frac{9}{13}; \frac{11}{13}$$

2. Назовите дробную часть чисел в виде неправильной дроби, уменьшив целую часть этих чисел на 1:

$$9\frac{5}{7} = \boxed{\phantom{00}}\frac{12}{7}$$

$$4\frac{3}{8} = \boxed{\phantom{00}}\frac{11}{8}$$

$$8\frac{1}{2} = \boxed{\phantom{00}}\frac{3}{2}$$

$$12\frac{5}{9} = \boxed{\phantom{00}}\frac{14}{9}$$

$$6\frac{9}{11} = \boxed{\phantom{00}}\frac{20}{11}$$

$$1\frac{7}{15} = \boxed{\phantom{00}}\frac{22}{15}$$

# **Вычитание смешанных чисел**

# *Рассмотрим пример:*

- **Вычислить:**

$$16\frac{3}{8} - 13\frac{1}{4} = (16 - 13) + \left(\frac{3}{8} - \frac{2}{8}\right) = 3\frac{1}{8}.$$

## Пример 2:

• **Вычисли:**

$$\begin{aligned} 6\frac{1}{2} - 3\frac{5}{6} &= (6 - 3) + \left( \frac{3}{6} - \frac{5}{6} \right) = \\ 3 + \left( \frac{3}{6} - \frac{5}{6} \right) &= 2 + \frac{6}{6} + \frac{3}{6} - \frac{5}{6} = \\ & 2\frac{4}{6} = 2\frac{2}{3}. \end{aligned}$$

# Правило вычитания смешанных чисел

1. Привести дробные части чисел к НОЗ.

*Если дробная часть уменьшаемого меньше дробной части вычитаемого, уменьшить на единицу целую часть уменьшаемого и записать дробную часть в виде неправильной дроби.*

2. Вычесть отдельно целые и дробные части.

$$3\overset{2}{\frac{4}{9}} - 1\overset{3}{\frac{5}{6}} = 3\frac{8}{18} - 1\frac{15}{18} = 2\frac{26}{18} - 1\frac{15}{18} = 1\frac{11}{18}$$

# Выполните задания из учебника

- **№ 377 (а,б,г,д,ж,з,п,р)**
- **№ 380 (а)**
- **№ 384**

## *Домашнее задание:*

- **п.12** - учить правило вычитания смешанных чисел,
- **№ 415**



1. Сравните:  $1 + \frac{1}{3}$  и  $1 + \frac{1}{5}$  ;

$1 - \frac{1}{7}$  и  $1 - \frac{1}{4}$

$1 + \frac{19}{30}$  и  $1 + \frac{17}{30}$  ;

$1 - \frac{20}{23}$  и  $1 - \frac{18}{23}$

Вычислите **устно**:

$$\text{а) } 1 - \frac{4}{9} = \frac{5}{9}$$

$$\text{б) } 1 + 1\frac{5}{9} = 2\frac{5}{9}$$

$$\text{в) } 7 - \frac{3}{8} = 6\frac{5}{8}$$

$$\text{г) } 4 - 3\frac{3}{5} = \frac{2}{5}$$

$$\text{д) } 7\frac{15}{18} - 1\frac{7}{12} = 6\frac{9}{36} = 6\frac{1}{4}$$

Спасибо за урок!