Тема: Повторення. Вправи на всі дії зі звичайними дробами

Мета: повторити правила виконання дій зі звичайними дробами та мішаними числами, знаходження дробу від числа та числа за його дробом; розвивати навички усного обчислення, увагу, пам'ять; виховувати самостійність, відповідальність.

Хід уроку

Дроби та їх перетворення

1. Виділення цілої частини з неправильного дробу.

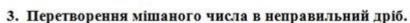
$$\frac{a}{b}$$
, de $a > b$, $a : b = c(ocmd) \Rightarrow \frac{a}{b} = c\frac{d}{b}$

Наприклад: $\frac{12}{7} = 1\frac{5}{7}$.

2. Перетворення неправильного дробу н натуральне число.

$$\frac{a}{b}$$
, $\partial e \ a > b$, $a: b = c(ocm.0) \Rightarrow \frac{a}{b} = c$

Наприклад: $\frac{15}{3} = 5$.



$$c\frac{d}{b} = \frac{c \cdot b + d}{b}$$
, наприклад: $3\frac{2}{5} = \frac{3 \cdot 5 + 2}{5} = \frac{17}{5}$.



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

3)
$$3\frac{5}{11}$$
;

2)
$$4\frac{6}{7} =$$
;

4)
$$10\frac{4}{9}$$
.

2. Обчислити:

1)
$$\left(\frac{16}{53} + \frac{26}{53}\right) + \frac{17}{53}$$
; 2) $\frac{73}{83} - \frac{49}{83} - \frac{19}{83}$;
1) $\left(\frac{16}{53} + \frac{26}{53}\right) + \frac{17}{53} = \frac{16 + 26 + 17}{53} = \frac{59}{53} = 1\frac{6}{53}$
2) $\frac{73}{83} - \frac{49}{83} - \frac{19}{83} = \frac{73 - 49 - 19}{83} = \frac{5}{83}$

3)
$$8 - 3\frac{6}{15} = 7\frac{15}{15} - 3\frac{6}{15} = (7 - 3) + (\frac{15}{15} - \frac{6}{15}) = 4\frac{9}{15}$$

4) $16\frac{3}{13} - 6\frac{8}{13} = 15\frac{16}{13} - 6\frac{8}{13} = (15 - 6) + (\frac{16}{13} - \frac{8}{13}) = 9\frac{8}{13}$

Домашнє завдання:

1) Перегляньте відео за посиланням:

https://youtu.be/ukJjUq-EEFA

2) Обчислити:

1).
$$\frac{5}{16} + \frac{9}{16}$$
;

1).
$$\frac{5}{16} + \frac{9}{16}$$
; 2). $\frac{7}{20} - \frac{6}{20}$;

3).
$$\frac{5}{14} + \frac{9}{14}$$
; 4). $6 + \frac{8}{15}$;

4).
$$6 + \frac{8}{15}$$
;

5).
$$7\frac{3}{8}+2\frac{5}{8}$$
; 6). $5-3\frac{4}{17}$;

6). 5 - 3
$$\frac{4}{17}$$
;

7).
$$5\frac{7}{9} + 3\frac{8}{9}$$
; 8). $4\frac{2}{7} - 1\frac{5}{7}$.

8).
$$4\frac{2}{7}-1\frac{5}{7}$$
.

Домашнє завдання відправити на Нитап або електронну пошту smartolenka@gmail.com