ТЕМА: МІШАНІ ЧИСЛА. Розв'язування вправ

- 5 А клас
- Дата: 13.02.2023

Мішані числа

Числа $2\frac{5}{7}$; $4\frac{1}{5}$ називаються **мішаними числами**.

У мішаному числі $2\frac{5}{7}$ натуральне число 2 називають **цілою частиною** мішаного числа, а дріб $\frac{5}{7}$ - його **дробовою частиною**.

У мішаному числі $4\frac{1}{5}$ натуральне число 4 називають **цілою частиною** мішаного числа, а дріб $\frac{1}{5}$ його **дробовою частиною**.

Мішані числа

Дробова частина мішаного числа завжди є правильним дробом. $2\frac{5}{7}$; $4\frac{1}{5}$; $7\frac{4}{7}$

Числа
$$5\frac{7}{3}$$
; $1\frac{11}{10}$; $3\frac{7}{7}$ не є мішаними, оскільки

дроби
$$\frac{7}{3}; \frac{11}{10}; \frac{7}{7}$$
 не є правильними.

ПЕРЕТВОРЕННЯ НЕПРАВИЛЬНОГО ДРОБУ У МІШАНЕ ЧИСЛО

Щоб неправильний дріб перетворити у мішане число, треба чисельник поділити на знаменник.

Неповна частка записується, як ціла частина, а остача-як чисельник його дробової частини.

$$\frac{212}{13} = 212:13 = 16(ocma44)$$

$$\frac{212}{13} = 16\frac{4}{13}$$

ПЕРЕТВОРЕННЯ МІШАНОГО ЧИСЛА У НЕПРАВИЛЬНИЙ ДРІБ

Щоб перетворити мішане число в неправильний дріб, треба цілу частину помножити на знаменник дробової частини та до отриманого добутку додати чисельник дробової частини.

Цей вираз записати у чисельник, а знаменник записується той самий.

$$5\frac{4}{9} = \frac{5*9+4}{9} = \frac{49}{9}$$

ПРИКЛАД №1

Перетворіть неправильний дріб у мішане число.

$$\frac{9}{4} = 9:4 = 2(ocmaya1) = 2\frac{1}{4}$$

$$\frac{16}{4} = 2\frac{2}{4}$$

$$\frac{16}{7} = 2\frac{2}{7}$$

$$\frac{96}{19} = 5\frac{1}{19}$$

ПРИКЛАД №2

Запишіть частку у вигляді дробу.

$$10:6 = \frac{10}{6} = 1\frac{4}{6}$$

$$55:6 = \frac{55}{6} = 9\frac{1}{6}$$

ПРИКЛАД №3

Запишіть число у вигляді неправильного дробу.

$$2\frac{4}{7} = \frac{7*2+4}{7} = \frac{18}{7}$$

$$10\frac{16}{27} = \frac{27*10+16}{27} = \frac{286}{27}$$

Домашне завдання

- Виконайте тестування за посиланням
- o <u>https://vseosvita.ua/test/start/ohe184</u>