

Сьогодні
12.02.2025

*Урок
№ 103*

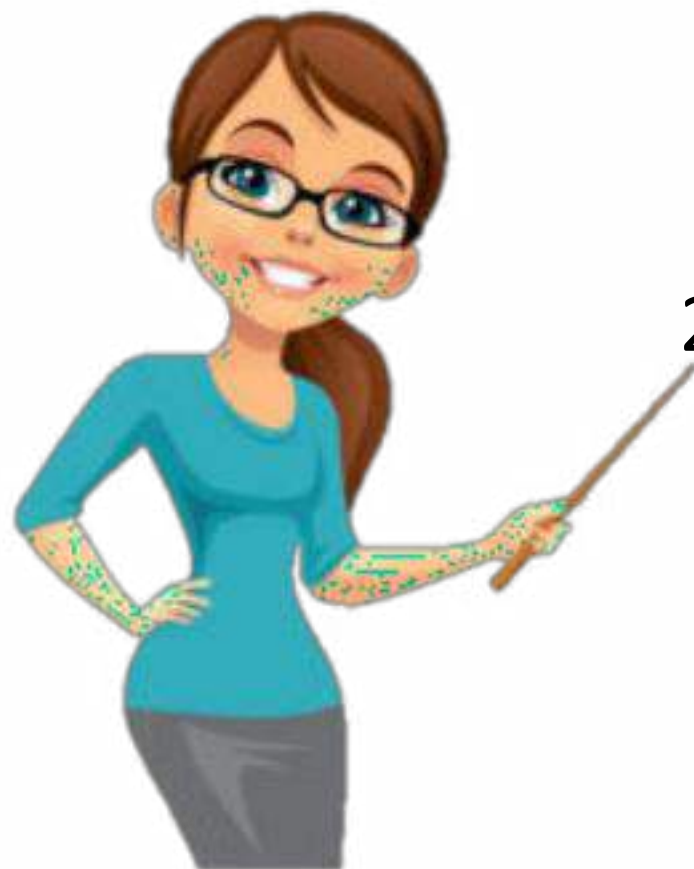


**Розв'язування вправ та задач з
мішаними числами**



Мета уроку:
закріпити поняття мішаного
числа та вміння виділяти цілу
частину з неправильного дробу і
перетворювати мішане число у
неправильний дріб.





Згадаємо попередню тему:

1. Чим відрізняється мішане число від правильного дробу?
2. Як з неправильного дробу виділити цілу і дробову частини?
3. В якому випадку неправильний дріб можна записати у вигляді натурального числа?



РУХЛИВА

ВПРАВА



Класна робота

(Усно).

- Наведіть приклади числа, у якого ціла частина дорівнює нулю. Як називають такі числа?
- Наведи приклади числа, у якого дробова частина дорівнює нулю. Як називають такі числа?



Робота з підручником

Завдання № 1192.

Запишіть частку у вигляді дробу та перетвори його на мішане число:

1) $19 : 2$; 2) $26 : 5$; 3) $57 : 10$; 4) $62 : 25$.



Відповідь:

$$1) \frac{19}{2} = 9 \frac{1}{2};$$

$$2) \frac{26}{5} = 5 \frac{1}{5};$$

$$3) \frac{57}{10} = 5 \frac{7}{10};$$

$$4) \frac{62}{25} = 2 \frac{12}{25}.$$

Робота з підручником

Завдання № 1197.

Запишіть: 1) 8 км 113 м, 3 км 8 м у кілометрах;
2) 3 год 19 хв, 7 год 1 хв у годинах.

Відповідь:

- 1) $8 \text{ км } 113 \text{ м} = 8 \frac{113}{1000} \text{ км};$
- 2) $3 \text{ км } 8 \text{ м} = 3 \frac{8}{1000} \text{ км};$
- 3) $3 \text{ год } 19 \text{ хв} = 3 \frac{19}{60} \text{ год};$
- 4) $7 \text{ год } 1 \text{ хв} = 7 \frac{1}{60} \text{ год}.$



Робота з підручником

Завдання № 1198.

Порівняйте дроби:

- 1) $9 > \frac{17}{2};$
- 2) $\frac{18}{3} = 6;$
- 3) $\frac{18}{6} < \frac{16}{5};$
- 4) $\frac{32}{9} < \frac{14}{3}.$



Робота з підручником

Завдання № 1201.

Виділіть цілу й дробову частини з дробів та запиши їх у порядку зростання:

1) $\frac{25}{3}$; 2) $\frac{252}{36}$; 3) $\frac{73}{8}$; 4) $\frac{132}{13}$; 5) $\frac{37}{5}$.



Відповідь:

2) 7;

5) $7\frac{2}{5}$;

1) $8\frac{1}{3}$;

3) $9\frac{1}{8}$;

4) $10\frac{2}{13}$.

$$\begin{array}{r} 25 \\ \underline{24} \\ 1 \end{array}$$

$$\frac{25}{3} = 8\frac{1}{3}$$

$$8\frac{1}{3}$$

$$\frac{25}{3} = 8\frac{1}{3}$$

Робота з підручником



Завдання № 1202.

Знайдіть всі натуральні числа n , для яких нерівність $\frac{47}{9} > n$ правильна

Відповідь:

$$5 \frac{2}{9};$$

$$n = 1, 2, 3, 4, 5.$$

Робота з підручником

Завдання № 1206

Турист подолав 19 км за 4 год.
З якою швидкістю він рухався?



Розв'язування:

$$1) 19:4 = \frac{19}{4} = 4 \frac{3}{4} \text{ км/год.}$$

Відповідь: $4 \frac{3}{4}$ км/год

Робота з підручником



Завдання №1209.

Мавпочка Абу розфасувала 41 кг бананів у 5 однакових ящиків.

Чи поміщається в один такий ящик 8 кг бананів?

Розв'язування:

$$1) 41 : 5 = \frac{41}{5} = 8 \frac{1}{5} \text{ (кг) - в одному ящику;}$$

$$2) 8 < 8 \frac{1}{5} \text{ - можна помістити.}$$

Відповідь: Так.



1. Назви вид дробу:

1) $78 \frac{25}{35}$; 2) $\frac{348}{13}$; 3) $\frac{5}{33}$; 4) $\frac{16}{16}$; 5) $7 \frac{44}{43}$?

2. Порівняйте: $1 \frac{16}{26}$ і $2 \frac{1}{2}$.

3. Виділіть цілу і дробову частину та порівняйте дробу: $\frac{16}{3}$ і $\frac{46}{7}$.



**Опрацюй підручник
сторінки 199-200.**

Виконай завдання:

№. 1199, 1200

Роботи надсилати на Human

