Сьогодні 27.02.2023

Ypoκ. № 113



Десятковий дріб. Запис десяткових дробів





Давайте згадаємо девіз нашого уроку:



Не просто слухати, а чути. Не просто дивитись, а бачити. Не просто відповідати, а міркувати. Дружно й плідно працювати!

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку: сформувати уявлення про десяткові дроби; домогтися засвоєння розрядів десяткового дробу; сформувати вміння читати й записувати десяткові дроби.





Поняття про десятковий дріб

Для запису дробових чисел, крім звичайних дробів, використовують десяткові дроби.

Запишемо відстань 7 дм 3 см у дециметрах.



Оскільки 1 см =
$$\frac{1}{10}$$
 дм, то 3 см = $\frac{3}{10}$ дм. Тому 7 дм 3

см =
$$7 \frac{3}{10}$$
 дм. Аналогічно 8 ц 17 кг = $8 \frac{17}{100}$ ц.

Знаменник дробової частини числа 7 $\frac{3}{10}$ дорівнює

10, а числа
$$8\frac{17}{100}$$
 дорівнює 100.

Поняття про десятковий дріб

Числа зі знаменниками 10, 100, 1000, ... прийнято записувати без знаменника, відділяючи цілу частину від дробової комою. Спочатку записують цілу частину, далі кому, далі — чисельник дробової частини. Цифри дробової частини ще називають десятковими знаками. У числа 8,17 два десяткових знаки: 1 і 7. Якщо дріб правильний, то перед комою пишуть цифру 0, оскільки такий дріб не має цілої частини, а отже, вона дорівнює нулю.

Наприклад, 29 см = $\frac{29}{100}$ м = 0,29 м (читають: «О цілих 29 сотих метра»).







Запис десяткового дробу

Будь-який звичайний дріб, знаменник якого є розрядною одиницею 10, 100, 1000, ..., можна записати у вигляді десяткового дробу.

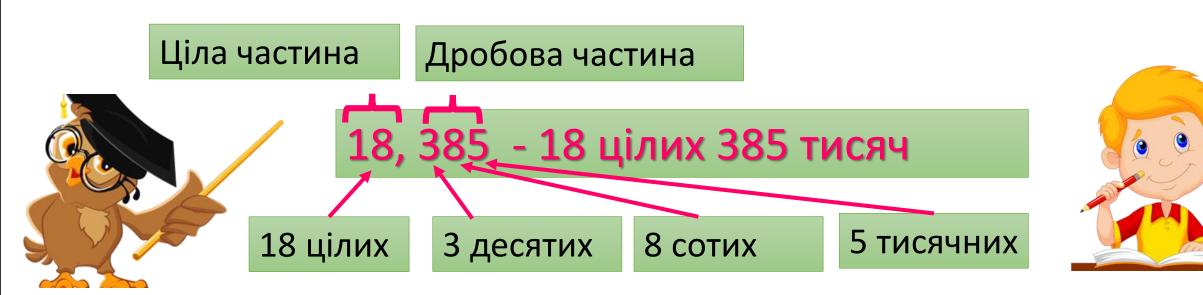
Щоб записати звичайний дріб, знаменник дробової частини якого — розрядна одиниця 10,100, 1000... у вигляді десяткового дробу, треба: 1) записати цілу частину числа, далі — кому;

2) після коми записати чисельник дробової частини, який має містити стільки знаків, скільки нулів у знаменнику. Якщо в чисельнику менше знаків, ніж нулів у знаменнику, то після коми перед цифрами чисельника дописати ту кількість нулів, якої не вистачає.



Десяткові дроби розглядають у тій самій десятковій системі числення, що й натуральні числа, де кожна розрядна одиниця у 10 разів менша від попередньої.

На першому місці після коми маємо розряд десятих, на другому — розряд сотих, на третьому — розряд тисячних і т. д.







(Усно). Назви розряд цифри, яку підкреслено в числі

4,57<u>2</u>1; 7,<u>2</u>1; 5,492<u>9</u>; 4,2<u>1</u>7.







- 1) $\frac{9}{10}$;
- 2) $\frac{37}{100}$
- 3) $\frac{5}{1000}$;
- 4) $2\frac{7}{10}$
- 5) $7\frac{83}{100}$
- 6) $\frac{491}{1000}$;

Робота з підручником

Завдання № 1282.

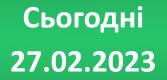
Запишіть десятковим дробом:



Відповідь:

- 1) 0,9;
- 2) 0,37;
- 3) 0,005;
- 4) 2,7;
- 5) 7,83;
- 6) 0,491;





Робота з підручником

Завдання № 1282.

Запишіть десятковим дробом:



Відповідь:

- 7) 1,03;
- 8) 5,063;
- 9) 0,0036;
- 10) 8,0131;
- 11) 8,009;
- 12) 12,19.



- 1000' 36 10 000 1000**'**
- Підручник.

1 рівень

Робота з підручником

Завдання № 1284.

Запишіть десятковим дробом: Відповідь:

- 1) 25 цілих 8 десятих;
- 2) 9 десятих;
- 3) 9 цілих 7 десятих 2 сотих;
- 4) 8 десятих 1 сота;
- 5) 5 цілих 5 сотих 7 тисячних;
- 6) 3 тисячних

- 1) 25,8;
- 2) 0,9;
- 3) 9,72;
- 4) 0,81;
- 5) 5,057;
- 6) 0,003.



2 рівень

Робота з підручником



Завдання № 1287.

Подайте в метрах і запишіть десятковим дробом:

1) 5 дм; 2) 12 дм; 3) 42 см;

4) 117 cm; 5) 5 mm; 6) 2 cm 8 mm.

Розв'язування:

1)
$$5 \, \text{дм} = 0.5 \, \text{м};$$

4) 117 cm = 1.17 m;

2)
$$12 \, \text{дм} = 1.2 \, \text{м}$$
;

5)
$$5 \text{ mm} = 0,005 \text{ m}$$
;

3)
$$42 \text{ cm} = 0.42 \text{ m}$$
;

6)
$$2 \text{ cm } 8 \text{ mm} = 0.028 \text{ m}.$$

BCIM

Робота з підручником

Завдання № 1289.

Подай у гривнях і запиши десятковим дробом: 1) 52 к.; 2) 4 к.; 3) 1 грн 15 к.; 4) 130 к.; 5) 405 к.; 6) 1042 к.



Розв'язування:

1)
$$52 \text{ K} = 0.52 \text{ rph}$$
;

4)
$$130 \text{ K} = 1,30 \text{ грн};$$

2)
$$4 \text{ K} = 0.04 \text{ FpH}$$
;

3)
$$1 \text{ грн } 15 \text{ к} = 1,15 \text{ грн};$$

підручник. Сторінка **217**

Підсумок уроку. Усне опитування



- 1. Як записати звичайний дріб у вигляді десяткового?
- 2. Чи кожний звичайний дріб можна записати у вигляді десяткового?
- 3. Як називають розряди дробової частини десяткового дробу?

Завдання для домашньої роботи

Опрацюй параграф 40.

Виконай завдання №1283, 1285, 1288.



1283. Запиши десятковим дробом:

1)
$$\frac{7}{10}$$
;

2)
$$\frac{19}{100}$$
;

3)
$$\frac{19}{1000}$$
;

4)
$$2\frac{5}{10}$$
;

5)
$$8\frac{1}{10}$$
;

6)
$$\frac{37}{100}$$
;

7)
$$\frac{541}{1000}$$

7)
$$\frac{541}{1000}$$
; 8) $2\frac{3}{1000}$;

9)
$$67\frac{9}{100}$$
;

10)
$$41\frac{13}{1000}$$
;

10)
$$41\frac{13}{1000}$$
; 11) $912\frac{371}{1000}$; 12) $1\frac{3}{1000}$.

12)
$$1\frac{3}{1000}$$
.

1285. Запиши десятковим дробом:

1) 24 цілих 1 десята;

- 2) 5 десятих;
- 3) 9 цілих 7 сотих 3 тисячних;
 4) 7 десятих 8 сотих;
- 5) 5 цілих 8 десятих 6 сотих;6) 4 тисячних.

1288. Подай в дециметрах і запиши десятковим дробом:

- 1) 42 cm; 2) 113 cm; 3) 1025 cm;

- 4) 5 mm; 5) 17 mm; 6) 4 cm 7 mm.