Сьогодні 26.02.2025 Урок № 113

Десятковий дріб. Запис десяткових дробів



Аналіз діагностувальної роботи

Аналіз діагностувальної роботи



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: «0 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.

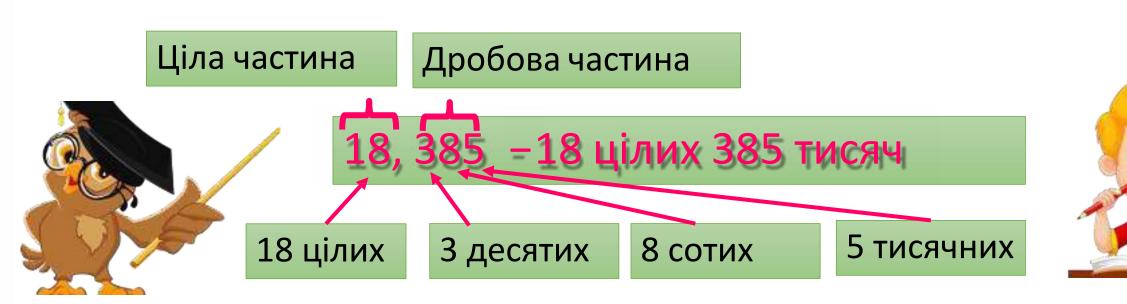
Щоб записати звичайний дріб, знаменник дробової частини якого — розрядна одиниця 10,100, 1000... у вигляді десяткового дробу, треба: 1) записати цілу частину числа, далі — кому;

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.





Сьогодні

Рухлива вправа



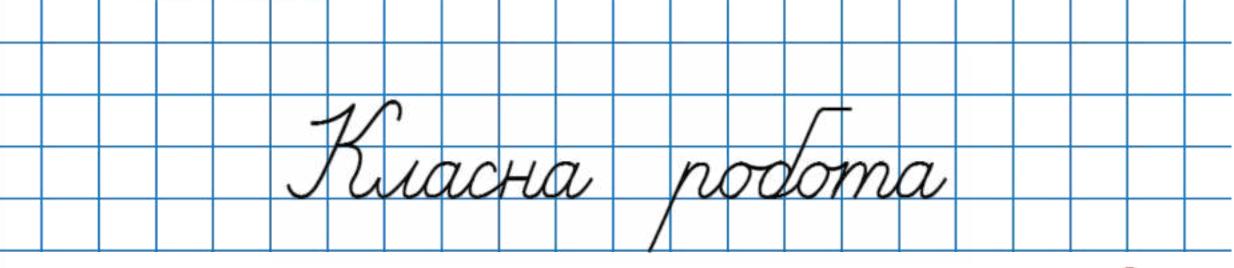












(Усно). Назви розряд цифри, яку підкреслено в числі

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:





7) $1\frac{3}{100}$;

8) 5
$$\frac{63}{1000}$$
;

9)
$$\frac{36}{10000}$$
;

10) 8
$$\frac{131}{10000}$$
;

11) 8
$$\frac{9}{1000}$$
;

12)
$$12\frac{19}{100}$$

Робота з підручником

Завдання № 1282.

Запишіть десятковим дробом:



Відповідь:

Завдання № 1284.

Запишіть десятковим дробом: Відповідь:

- 1) 25 цілих 8 десятих;
- 2) 9 десятих;

BCIM

- 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.





Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

Завдання № 1286.

Яке число треба записати в клітинку, щоб рівність була правильна:

1)
$$\frac{3}{2}$$
 = 0,3;
2) $\frac{27}{2}$ = 0,27;
3) $\frac{31}{2}$ = 0,031;



4)
$$\frac{1}{100}$$
 = 0,08;
5) $\frac{1}{1000}$ = 0,219;
6) $\frac{1}{10}$ = 0,7?



BCIM

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 дм = 0.5 м;

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

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

4)
$$117 \text{ cm} = 1.17 \text{ m}$$
;

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

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

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)
$$52 \text{ K} = 0.52 \text{ грн}$$
;

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

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

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

підручник. Сторінка **217**

рівень

Робота з підручником



BCIM

Завдання № 1290.

Подай в кілограмах і запиши десятковим дробом:

1) 152 г; 2) 13 г; 3) 5 г;

4) 4017 г; 5) 5 кг 48 г; 6) 1 кг 7 г

Розв'язування:

1)
$$152 \Gamma = 0.152 K\Gamma$$
;

4)
$$4017 r = 4,017 kr$$
;

2)
$$13 r = 0.013 Kr$$
;

5)
$$5 \text{ Kr } 48 \text{ r} = 5,048 \text{ Kr};$$

3)
$$5 \Gamma = 0.005 K\Gamma$$
;

6)
$$1 \text{ Kr } 7 \text{ r} = 1,007 \text{ Kr}.$$

Підручник. Сторінка





- 4,7;
- 17,39;
- 3) 0,013;

Відповідь:

Завдання

Nº 1292.

Запишіть у

вигляді

правильного

дробу або

мішаного

числа:



- 4) 5,623;
- 5) 7,0009;
- 6) 0,0102.

Відповідь:

- 10000
- 102 6 10000

Підручник. Сторінка



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 підручник сторінки 214-217. Виконай завдання №1283, 1288. Роботи надсилати на Human

