

Сьогодні
11.04.2023

5-Б

Розв'язування
вправ і задач на
ділення десяткових
дробів



Сьогодні
11.04.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку:
закріпити правила ділення десяткового дробу на десятковий дріб; формувати вміння застосовувати це правило в різних ситуаціях ділення десяткового дробу на натуральне число.



Сьогодні
11.04.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Правило ділення числа на десятковий дріб

Щоб поділити число на десятковий дріб, треба:

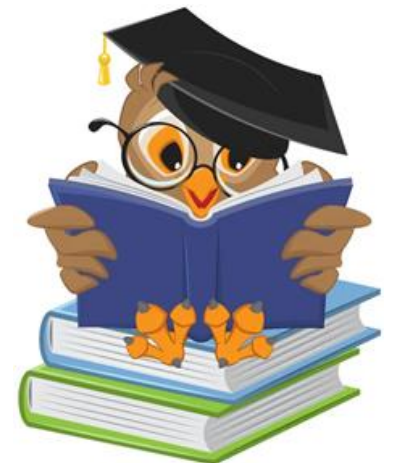
- 1) в діленому і дільнику перенести кому вправо на стільки знаків, скільки їх після коми в дільнику;
- 2) виконати ділення на натуральне число.



Якщо в діленому після коми менше цифр, ніж у дільнику, то до діленого справа дописують потрібну кількість нулів.

Наприклад,

$$4,2 : 0,002 = 4,200 : 0,002 = 4200 : 2 = 2100.$$



Ділення на розрядну одиницю 0,1; 0,01 ; 0,001, ...

Приклад 2. За правилом ділення на десятковий дріб маємо:

$$3,748 : 0,1 = 37,48 : 1 = 37,48;$$

$$4,973 : 0,01 = 497,3 : 1 = 497,3;$$

$$5,4 : 0,001 = 5400 : 1 = 5400.$$



Щоб поділити десятковий дріб на розрядну одиницю 0,1; 0,01; 0,001, ... треба в цьому дробі кому перенести вправо на стільки знаків, скільки нулів містить дільник перед одиницею (враховуючи і нуль цілої частини).

Одинадцятьте квітня

Класна робота

(Усно). Знайдіть значення виразу:

1) $88,88 : m$, якщо $m = 0,1; 0,01; 0,001$;

2) $0,345 : a$, якщо $a = 0,1; 0,01; 0,001$.



Робота з підручником

Завдання № 1609.

Велосипедист за 2,5 год проїхав 46 км. Яку відстань він проїде за 3,4 год, якщо не змінюватиме швидкості?



Розв'язування:

- 1) $46 : 2,5 = 18,4$ (км/год) – швидкість велосипедиста;
 - 2) $18,4 \cdot 3,4 = 62,56$ (км) - проїде за 3,4 год.
- Відповідь:** 62,56 км.

$$\begin{array}{r} 460 \overline{) 25} \\ - 25 \\ \hline 210 \\ - 200 \\ \hline 100 \\ - 100 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18,4 \\ \times 3,4 \\ \hline 736 \\ 552 \\ \hline 62,56 \end{array}$$

Робота з підручником

Завдання № 1611.

Довжина прямокутника дорівнює 11,5 см, а ширина — у 2,5 раза менша. Знайдіть периметр і площу прямокутника.



Розв'язування:

- 1) $11,5 : 2,5 = 4,6$ (см) — ширина прямокутника;
- 2) $4,6 \cdot 11,5 = 52,9$ (см²) — площа прямокутника;
- 3) $2 \cdot (11,5 + 4,6) = 32,2$ (см) — периметр прямокутника.

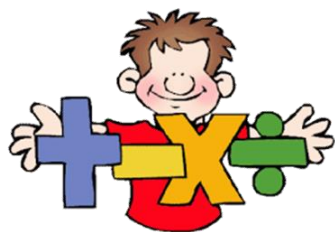
$$\begin{array}{r} 1150 \overline{) 25} \\ 100 \overline{) 4,6} \\ \underline{150} \\ 150 \\ \underline{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11,5 \\ \times 4,6 \\ \hline 690 \\ 460 \\ \hline 52,90 \end{array}$$

Робота з підручником

Завдання № 1613.

Зменшіть число 108,5 у k разів, якщо $k = 2,5; 6,25; 12,5$.



$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} \text{1085} \\ \text{100} \\ \hline \text{85} \\ - \text{75} \\ \hline \text{100} \\ \text{100} \\ \hline \text{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{25} \\ \hline \text{43,4} \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} \text{10850} \\ - \text{625} \\ \hline \text{4600} \\ - \text{4375} \\ \hline \text{2250} \\ - \text{1875} \\ \hline \text{3750} \\ - \text{3750} \\ \hline \text{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{625} \\ \hline \text{17,36} \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} \text{1085} \\ - \text{1000} \\ \hline \text{850} \\ - \text{750} \\ \hline \text{1000} \\ - \text{1000} \\ \hline \text{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{125} \\ \hline \text{8,68} \end{array} \end{array}$$

Робота з підручником

Завдання № 1614.

Знайдіть значення виразу $x : 2,5 - y : 1,4$,
якщо $x = 9,75$; $y = 3,36$.



Розв'язування:

$$9,75 : 2,5 - 3,36 : 1,4 =$$

$$= 3,9 - 2,4 = 1,5$$

Відповідь: 1,5.

$$\begin{array}{r|l} 975 & 25 \\ - 75 & 3,9 \\ \hline 225 & \\ - 225 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

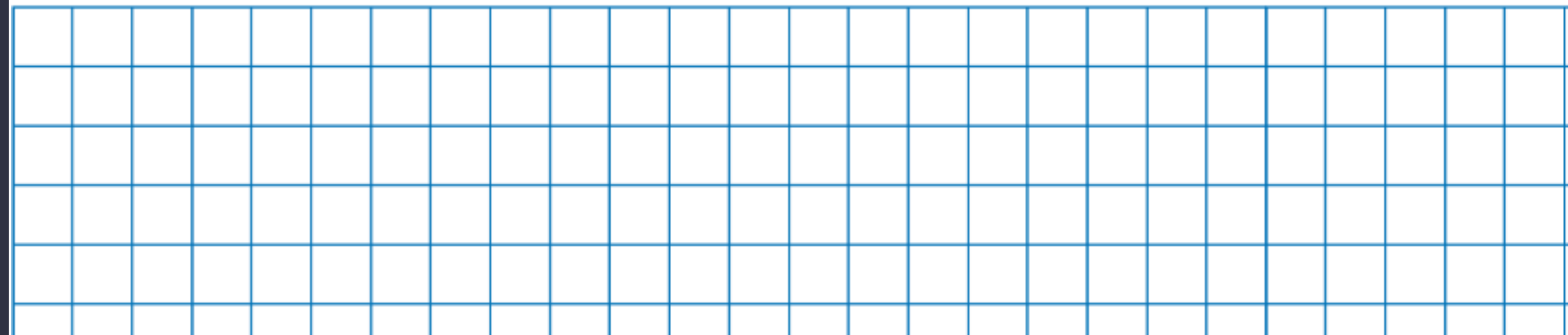
$$\begin{array}{r|l} 33,6 & 14 \\ - 28 & 2,4 \\ \hline 56 & \\ - 56 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Сьогодні
11.04.2023

Закріплення матеріалу

Виконайте ділення:

- 1) $0,408 : 0,17;$
- 2) $1,332 : 0,036;$
- 3) $0,57409 : 0,187.$



Сьогодні
11.04.2023

Підсумок уроку. Усне опитування



1. Як зміниться частка двох чисел, якщо ділене і дільник збільшити у 10 разів?

2. На які розрядні одиниці слід помножити дані числа, щоб отримати натуральні числа?

1) 0,16; 2) 1,7; 3) 0,3328

1. Як поділити десятковий дріб на десятковий дріб?

Сьогодні
11.04.2023

Завдання для домашньої роботи

**Опрацювати
підручник §47.
Виконати завдання
№ 1612,1615 (1).**



Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com