

Сьогодні
05.04.2023

5-Б



Розв'язування вправ
і задач на ділення
десяткових дробів
на 10, 100, 1000, ...



Сьогодні
05.04.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку:
закріпити навички ділення десяткового
дробу на натуральне число;
навчитися застосовувати правила ділення
десяткового дробу на натуральне число, на
числа 10, 100, 1000, ... та розв'язувати
завдання, які передбачають застосування
цього правила.



Правило ділення десяткового дробу на 10,100,1000, ...

Щоб поділити десятковий дріб на 10,100, 1000, ..., треба в цьому дробі перенести кому вліво на стільки знаків, скільки нулів містить дільник



Наприклад, $2,8 : 10 = 0,28$; $5924,7 : 1000 = 5,9247$; $6,5 : 100 = 0,65$

Будь-яке натуральне число можна вважати десятковим дробом, дробова частина якого містить лише нулі.

Тому сформульоване вище правило застосовують і для будь-якого натурального числа.

Наприклад, $12 : 10 = 1,2$; $836 : 100 = 8,36$; $74 : 1000 = 0,074$.

Сьогодні
05.04.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної
діяльності учнів

Математичні приклади:

Вставте пропущені числа:

$$24,5 : \quad = 0,2450$$

$$35,1 : \quad = 0,0351$$

$$436 : \quad = 4,36$$

$$6,58 : \quad = 0,00658$$

$$65,8 : \quad = 65,8$$



Робота з підручником

Завдання № 1536.

Обчисліть:

- 1) $29,5 : 10$;
- 2) $219,7 : 10$;
- 3) $5,127 : 100$;
- 4) $192,4 : 100$;
- 5) $0,192 : 100$;
- 6) $219,5 : 1000$.



Відповідь:

- 1) $2,95$;
- 2) $21,97$;
- 3) $0,05127$;
- 4) $1,924$;
- 5) $0,00192$;
- 6) $0,2195$.

Сьогодні
05.04.2023

Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

2
рівень

Робота з підручником

Завдання № 1562.

Знайдіть значення виразу:
 $53 \cdot 0,92 + 10,08 : 42$



$$53 \cdot 0,92 + 10,08 : 42 = 49$$

$$1) 53 \cdot 0,92 = 48,76;$$

$$2) 10,08 : 42 = 0,24;$$

$$3) 48,76 + 0,24 = 49$$

$$\begin{array}{r} \times 0,92 \\ 53 \\ \hline 276 \\ 460 \\ \hline 48,76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10,08 \overline{) 42} \\ - 84 \\ \hline 168 \\ - 168 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48,76 \\ + 0,24 \\ \hline 49,00 \end{array}$$

Робота з підручником

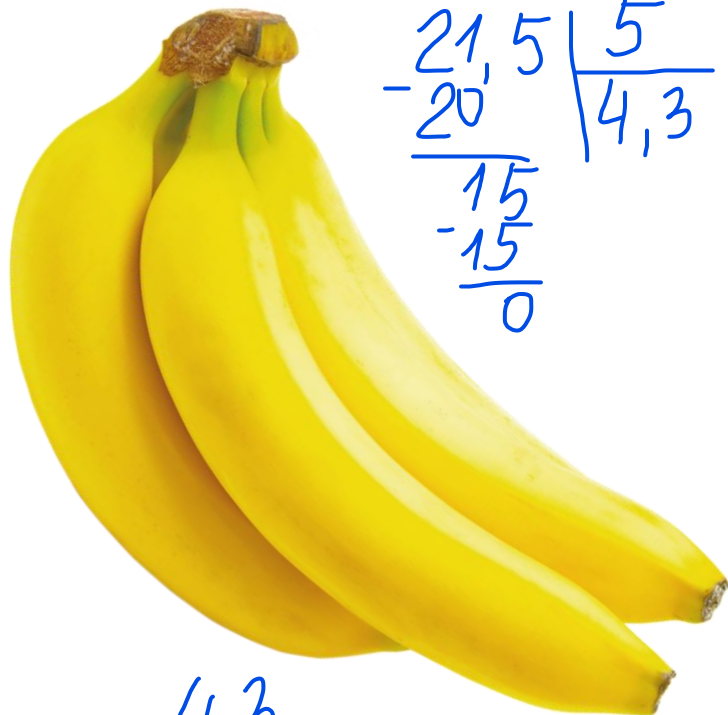
Завдання № 1564.

Магазин замовив у постачальника 21,5 ц бананів. Але постачальник відправив лише $4\frac{4}{5}$ цього обсягу. Скільки центнерів бананів отримав магазин від постачальника?

Розв'язування:

1) $21,5 : 5 \cdot 4 = 17,2$ (ц) – отримав бананів магазин.

Відповідь: 17,2 ц.



$$\begin{array}{r} 21,5 \\ - 20 \\ \hline 15 \\ - 15 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ 4,3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,3 \\ \times 4 \\ \hline 17,2 \end{array}$$

Робота з підручником

Завдання № 1568.

Українець Олег Іваненко перетнув протоку Ла-Манш за 18 год безперервного запливу. Через сильну течію він проплив майже удвічі більше, ніж якби він плив по прямій. Знайди значення виразу, округли результат до одиниць і дізнаєшся, скільки кілометрів подолав українець.

$$(174 : 24 + 146,3 : 35) \cdot 9,2 - 43,7$$

Розв'язування:

- 1) $174 : 24 = 7,25;$
- 2) $146,3 : 35 = 4,18;$
- 3) $7,25 + 4,18 = 11,43;$
- 4) $11,43 \cdot 9,2 = 105,156;$
- 5) $105,156 - 43,7 = 61,456.$

$$\begin{array}{r} 174,00 \\ - 168 \\ \hline 60 \\ - 48 \\ \hline 120 \\ - 120 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \\ 7,25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 146,30 \\ - 140 \\ \hline 63 \\ - 35 \\ \hline 280 \\ - 280 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 35 \\ 4,18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11,43 \\ \times 9,2 \\ \hline 2286 \\ 10287 \\ \hline 105,156 \end{array} \quad \begin{array}{r} 105,156 \\ - 43,700 \\ \hline 61,456 \end{array}$$

Відповідь: 61,456 км.





1. Як поділити десятковий дріб на 10, 100, 1000, ...?
2. Скільки десятикових знаків потрібно відокремити комою при діленні:
 $8,70 : 10$; $6,48 : 100$; $0,052 : 1000$?



Сьогодні
05.04.2023

Завдання для домашньої роботи

**Опрацювати підручник
сторінки 258-259.
Виконати завдання
№.1537, 1563 .**



Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com