

Сьогодні
17.09.2024

Урок
№ 141



Розв'язування
вправ і задач на
ділення десяткових
дробів



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



Завдання: розмістіть правильно кому.

$$23 : 2 = 115;$$

$$0,18 : 2 = 009;$$

$$232 : 80 = 29;$$

$$158,4 : 12 = 132;$$

$$1,79 : 2 = 0895;$$

$$13 : 8 = 1625;$$

$$73,08 : 4 = 1827;$$

$$1,84 : 8 = 023.$$



Класна робота

(Усно). Знайдіть значення виразу:

1) $32,83 : a$, якщо $a = 0,1; 0,01; 0,001$;

2) $b : 0,01$, якщо $b = 4,5; 9,893; 152$.



Робота з підручником

Завдання № 1623.

Виконайте ділення:

- 1) $7,2 \text{ дм} : 0,9$; 2) $0,42 \text{ м} : 0,02$;
- 3) $1,4 \text{ км} : 0,07$; 4) $2,6 \text{ дм}^2 : 0,13$



Розв'язування:

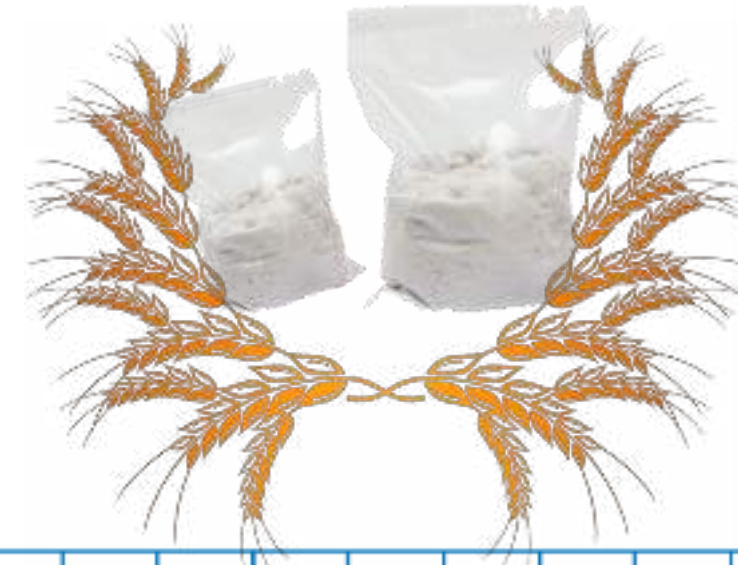
- 1) $7,2 \text{ дм} : 0,9 = 8 \text{ дм}$;
- 2) $0,42 \text{ м} : 0,02 = 21 \text{ м}$;
- 3) $1,4 \text{ км} : 0,07 = 20 \text{ км}$;
- 4) $2,6 \text{ дм}^2 : 0,13 = 20 \text{ дм}^2$

Робота з підручником

Завдання № 1625.

В одному пакеті 8,96 кг борошна, що в 1,6
раза більше, ніж у другому.

Скільки кг борошна в обох пакетах?



Розв'язування:

1) $8,96 : 1,6 = 5,6$ (кг) – у другому пакеті;

2) $8,96 + 5,6 = 14,56$ (кг) – в обох пакетах.

Відповідь: 14,56 кг.

Робота з підручником



Завдання № 1627.

У скільки разів треба збільшити 1,6, щоб отримати 4,88?

Розв'язування:

$$1) 4,88 : 1,6 = 3,05;$$

Відповідь: у 3,05 разів.

Робота з підручником

Завдання № 1632.



З однієї ділянки зібрали 1 977,5 ц пшениці, а з іншої — у 2,5 раза менше. Урожайність пшениці на обох ділянках була 35 ц з 1 га. Знайдіть площу кожної ділянки.

Розв'язування:

- 1) $1\,977,5 : 35 = 56,5$ (га) - площа першої ділянки;
- 2) $1\,977,5 : 2,5 = 791$ (ц) - зібрали з другої ділянки;
- 3) $791 : 35 = 22,6$ (га) - площа другої ділянки.

Відповідь: 56,5 га; 22,6 га.

Робота з підручником

Завдання № 1636

Автівка шлях від Києва до Луцька завдовжки 387,2 км подолати за 4,4 год. Вантажівка витратила на той самий шлях на 1,1 год більше. У скільки разів швидкість автівки більша за швидкість вантажівки?



Робота з підручником

Завдання № 1636

Розв'язування:



- 1) $4,4 + 1,1 = 5,5$ (год) необхідно вантажівці для подолання відстані;
- 2) $387,2 : 5,5 = 70,4$ (км/год) швидкість вантажівки;
- 3) $387,2 : 4,4 = 88$ (км/год) швидкість автомобіля;
- 4) $88 : 70,4 = 1,25$.

Відповідь: в 1,25 рази

Робота з підручником

Завдання № 1638.

Розв'яжіть рівняння:

$$1) (x - 3,15) \cdot 3,5 = 8,575; \quad 2) 14,4 : (x + 2,6) = 3,2.$$

$$(x - 3,15) \cdot 3,5 = 8,575$$

$$x - 3,15 = 8,575 : 3,5$$

$$x - 3,15 = 2,45$$

$$x = 2,45 + 3,15$$

$$x = 5,6$$

$$14,4 : (x + 2,6) = 3,2$$

$$x + 2,6 = 14,4 : 3,2$$

$$x + 2,6 = 4,5$$

$$x = 4,5 - 2,6$$

$$x = 1,9$$





1. Знайдіть варіант, у якому було допущено помилку:

$$12,8 : 8 = 1,6;$$

$$0,09 : 0,3 = 0,3;$$

$$1 : 4 = 0,25;$$

$$45 : 4,5 = 0,1.$$

2. Чи може залишатися ненульова частка при діленні десяткових дробів?



- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 1) $0,9 \cdot 3$; | 5) $72 : 0,8$; |
| 2) $1,8 + 2$; | 6) $7 \cdot 0,6$; |
| 3) $4,9 : 0,7$; | 7) $3,7 + 4,09$; |
| 4) $4,83 - 1,3$; | 8) $0,81 : 9$; |
| 9) $0,54 : 0,9$; | 10) $1,2 \cdot 0,7$; |
| 11) $6 - 2,4$; | 12) $5 : 0,2$. |

