

Сьогодні
22.03.2024

Урок
№ 134



Розв'язування вправ
і задач на ділення
десятькового дробу
на натуральне число



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





$$1,5 \text{ м} = ? \text{ дм.}$$

$$5 \text{ кг } 78 \text{ г} = ? \text{ г.}$$

$$15,3 \text{ ц} = ? \text{ т.}$$

$$6,7 \text{ дм} = ? \text{ м.}$$

15 дм

5078 г

1,53 т

0,67 м



Класна робота

(Усно). Обчисліть:

1) $2,7 : 3$;

2) $7,2 : 2$;

3) $0,6 : 6$;

4) $0,36 : 4$.



Робота з підручником

Завдання № 1549.

Розв'яжіть рівняння:

1) $5x = 42,5$; 2) $x \cdot 27 = 27,81$; 3) $36,75 : x = 25$.



$$5x = 42,5$$

$$x = 42,5 : 5$$

$$x = 8,5$$

$$x \cdot 27 = 27,81$$

$$x = 27,81 : 27$$

$$x = 1,03$$

$$36,75 : x = 25$$

$$x = 36,75 : 25$$

$$x = 1,47$$

Робота з підручником



Завдання № 1552.

Запишіть у вигляді десяткового дробу:

$$1) \frac{1}{5}; 2) \frac{3}{4}; 3) \frac{9}{40}; 4) \frac{13}{25}; 5) \frac{37}{50}; 6) \frac{7}{16}.$$

Розв'язування:

$$\begin{aligned} 1) 1 : 5 &= 0,2; \\ 2) 3 : 4 &= 0,75; \\ 3) 9 : 40 &= 0,225; \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 4) 13 : 25 &= 0,52; \\ 5) 37 : 50 &= 0,74; \\ 6) 7 : 16 &= 0,4375. \end{aligned}$$

Робота з підручником

Завдання № 1553.

Заміни мішане число на десятковий дріб:

1) $1\frac{3}{8}$; 2) $3\frac{3}{5}$; 3) $5\frac{27}{50}$; 4) $2\frac{11}{16}$; 5) $1\frac{13}{200}$; 6) $10\frac{17}{625}$.



Розв'язування:

1) $1 + (3 : 8) = 1,375$;

2) $3 + (3 : 5) = 3,6$;

3) $5 + (27 : 50) = 5,54$;

4) $2 + (11 : 16) = 2,6875$;

5) $1 + (13 : 200) = 1,065$;

6) $10 + (17 : 625) = 10,0272$.

Робота з підручником

Завдання № 1555.

Запишіть в метрах:

1) 9 дм; 2) 17,3 дм; 3) 9 см; 4) 23,8 см; 5) 7,8 мм; 6) 123,4 мм.

Розв'язок:

- 1) $9 \text{ дм} = 0,9 \text{ м};$
2) $17,3 \text{ дм} = 1,73 \text{ м};$
3) $9 \text{ см} = 0,09 \text{ м};$



- 4) $23,8 \text{ см} = 0,238 \text{ м};$
5) $7,8 \text{ мм} = 0,0078 \text{ м};$
6) $123,4 \text{ мм} = 0,1234 \text{ м} .$

Робота з підручником

Завдання № 1556.

Запишіть в кілограмах:

- 1) 300 г; 2) 15 г; 3) 7 г; 4) 1 кг 400 г; 5) 7 кг 13 г;
6) 25 кг 3 г.

Розв'язок:

- 1) $300 \text{ г} = 0,3 \text{ кг}$;
2) $15 \text{ г} = 0,015 \text{ кг}$;
3) $7 \text{ г} = 0,007 \text{ кг}$;

- 4) $1 \text{ кг } 400 \text{ г} = 1,4 \text{ кг}$;
5) $7 \text{ кг } 13 \text{ г} = 7,013 \text{ кг}$;
6) $25 \text{ кг } 3 \text{ г} = 25,003 \text{ кг}$.



Робота з підручником



Завдання № 1561.

Велосипедистка за 3 год проїхала 48,6 км.
Скільки кілометрів вона подолає за 2,4 год,
якщо рухатиметься з такою самою швидкістю?

Розв'язок:

- 1) $48,6 : 3 = 16,2$ (км/год) – швидкість велосипедистки;
 - 2) $16,2 \cdot 2,4 = 38,88$ (км) – подолає велосипедистка за 2,4 год.
- Відповідь: 38,88 км.



1. Як перетворити звичайний дріб на десятковий?

2. Вставте пропущену кому:

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

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

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

$$176,1 : 48 = 366875;$$

$$232 : 80 = 29.$$



**Опрацюй підручник
сторінки 257-258.
Виконай завдання
№.1550, 1554**

