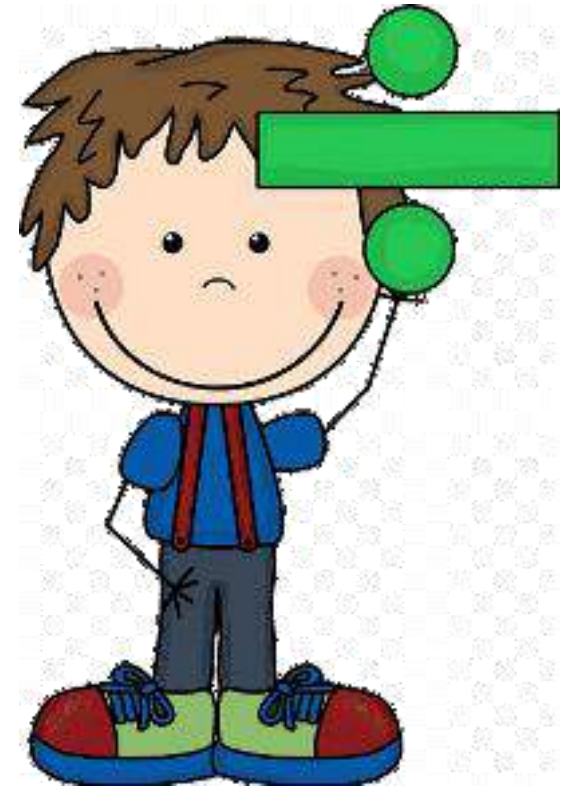


Сьогодні  
07.04.2025

*Урок*  
*№ 136*



**Розв'язування вправ  
і задач на ділення  
десяткових дробів  
на натуральне число**



Мета уроку:  
закріпити 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.



Швидкість велосипедиста  $12 \text{ км/год}$ . За який час він подолає  $19,2 \text{ км}$ ?

Стрічку завдовжки  $12,15 \text{ м}$  розрізали на 5 рівних частин.

Знайдіть довжину однієї частини.

Знайдіть довжину сторони рівностороннього трикутника, якщо його периметр дорівнює  $12,75 \text{ см}$



1,6 год.

2,43 м

4,25 см



Класна робота

(Усно). Обчисліть:

1)  $23,17 \cdot 10$ ;

2)  $4,7 \cdot 100$ ;

3)  $12,5 \cdot 1000$ ;

4)  $273,1 : 10$ ;

5)  $3,25 : 100$ ;

6)  $413 : 1000$ .



## Робота з підручником

### Завдання № 1569.

Розв'яжіть рівняння:

$$1) (x + 3,2) \cdot 4 = 15,2; \quad 2) 9,84 : (x - 1,7) = 8;$$

**Розв'язування:**

$$(x + 3,2) \cdot 4 = 15,2$$

$$x + 3,2 = 15,2 : 4$$

$$x + 3,2 = 3,8$$

$$x = 3,8 - 3,2$$

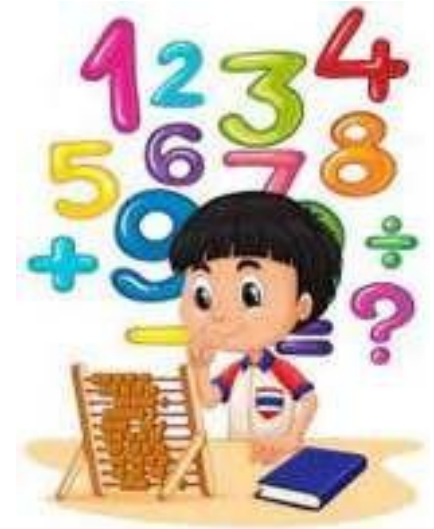
$$x = 0,6$$

$$9,84 : (x - 1,7) = 8$$

$$x - 1,7 = 9,84 : 8$$

$$x - 1,7 = 1,23$$

$$x = 2,93$$





## Робота з підручником

## Завдання № 1572.

Мотоцикліст проїхав 336 км. Перші 3 години він рухався зі швидкістю 64 км/год, а решту шляху проїхав за 2 год. У скільки разів швидкість на другому етапі шляху була більшою, ніж на першому?



## Робота з підручником

## Завдання № 1572

Розв'язування:

- 1)  $3 \cdot 64 = 192$  (км) – за перші 3 год;
- 2)  $336 - 192 = 144$  (км) – за решту шляху;
- 3)  $144 : 2 = 72$  (км/год) – швидкість на другому етапі;
- 4)  $72 : 64 = 1,125$  – у стільки разів швидкість на другому етапі більша.

Відповідь: в 1,125 разів





## Робота з підручником

### Завдання № 1578.

Пасічник викачав 124,8 кг меду та вирішив продати його на ярмарку вихідного дня, а те, що не встигне продати, залишити собі. У суботу він продав  $\frac{3}{8}$  від зазначеної маси меду, а в неділю —  $\frac{2}{3}$  решти. Скільки кілограмів меду пасічник залишив собі?



## Робота з підручником

### Розв'язування:



- 1)  $124,8 : 8 \cdot 3 = 46,8$  (кг) – продано меду в суботу;
  - 2)  $(124,8 - 46,8) : 3 \cdot 2 = 52$  (кг) – продано меду в неділю;
  - 3)  $124,8 - 46,8 - 52 = 26$  (кг) – залишив меду собі.
- Відповідь: 26 кг.

## Робота з підручником

### Завдання № 1583.

Подай звичайний дріб у вигляді десяткового та виконайте дії:



$$1) \frac{3}{4} + 0,6;$$

$$2) 1,82 - \frac{12}{25};$$

$$3) \frac{3}{5} : 15;$$

$$4) \frac{7}{20} \cdot (0,8 + 3,4).$$

### Розв'язування:

$$1) 0,75 + 0,6 = 1,35 ;$$

$$2) 1,82 - 0,48 = 1,34 ;$$

$$3) 0,6 : 15 = 0,04;$$

$$4) 0,35 \cdot 4,2 = 1,47.$$

### Робота з підручником

#### Завдання № 1585.

Сума трьох чисел дорівнює 16,8. Перше число в 5 разів більше за друге, а третє — більше за перше на 3,6. Знайдіть ці числа?



$$\left. \begin{array}{l} \text{I} - 5x \\ \text{II} - x \\ \text{III} - 5x + 3,6 \end{array} \right\} 16,8$$

1) Маємо рівняння

$$5x + x + 5x + 3,6 = 16,8;$$

$$(5 + 1 + 5)x + 3,6 = 16,8;$$

$$11x = 16,8 - 3,6;$$

$$11x = 13,2;$$

$$x = 13,2 : 11;$$

$$x = 1,2 \text{ — друге число.}$$

$$2) 5 \cdot 1,2 = 6 \text{ — перше число.}$$

$$3) 6 + 3,6 = 9,6 \text{ — третє число.}$$

$$\text{Відповідь. } 6; 1,2; 9,6.$$



1. Як знайти невідомий множник у рівнянні  $4x = 1,2$ ?
  - Чи є коренем цього рівняння число  $0,3$ ?
2. Як знайти невідомий дільник у рівнянні  $2,5 : x = 5$ ?
  - Чи є коренем цього рівняння число  $5$ ;  $0,5$ ;  $0,05$ ?





**Опрацюй підручник  
сторінки 259 -260.  
Виконай завдання  
№.1569 (5,6), 1573.  
Роботи надсилати на Human**

