

Сьогодні  
10.04.2024

Урок  
№ 142



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 десятковий дріб.



Приклади для усного обчислення:

1)  $0,9 \cdot 3;$

2)  $1,8 + 2;$

3)  $4,9 : 0,7;$

4)  $4,83 - 1,3;$

5)  $72 : 0,8;$

6)  $7 \cdot 0,6;$

7)  $3,7 + 4,09;$

8)  $0,81 : 9;$

9)  $0,54 : 0,9;$

10)  $1,2 \cdot 0,7;$

11)  $6 - 2,4;$

12)  $5 : 0,2.$



# Класна робота

(Усно). Які з рівностей правильні?

1)  $481,5 : 3,21 = 4815 : 321$ ;

2)  $1,7 : 1,28 = 170 : 128$ .

Виконайте ділення:

1)  $0,6 : 0,03$ ; 2)  $42 : 0,14$ ; 3)  $17 : 0,01$ .



## Робота з підручником

### Завдання № 1642.

Запишіть звичайний дріб у вигляді десяткового та  
виконайте ділення:

$$1) \frac{3}{4} : 0,025; \quad 2) 9,78 : \frac{1}{2};$$

$$3) \frac{5}{8} : 0,2; \quad 4) 1,45 : \frac{5}{16}.$$



$$1) \frac{3}{4} : 0,025 = 0,75 : 0,025 = 750 : 25 = 30;$$

$$2) 9,78 : \frac{1}{2} = 9,78 : 0,5 = 97,8 : 5 = 19,56 ;$$

$$3) \frac{5}{8} : 0,2 = 0,625 : 0,2 = 6,25 : 2 = 3,125;$$

$$4) 1,45 : \frac{5}{16} = 1,45 : 0,3125 = 14\,500 : 3\,125 = 4,64.$$

## Робота з підручником



### Завдання № 1644.

Запишіть мішане число у вигляді десяткового дробу та виконайте ділення:

$$1) 2\frac{1}{4} : 0,15;$$

$$2) 0,325 : 1\frac{5}{8}.$$

Розв'язування:

$$1) 2\frac{1}{4} : 0,15 = 2,25 : 0,15 = 225 : 15 = 15 ;$$

$$2) 0,325 : 1\frac{5}{8} = 0,325 : 1,625 = 325 : 1625 = 0,2 .$$



## Робота з підручником

### Завдання № 1647.

З двох пунктів, відстань між якими 9 км, одночасно назустріч один одному виїхали Чіп і Дейл на самокатах. Швидкість Чіпа була 10,5 км/год, а Дейла — у 1,4 раза менша. Через який час вони зустрілися?



## Робота з підручником



### Завдання № 1647.

Розв'язування:

- 1)  $10,5 : 1,4 = 7,5$  (км/год) - швидкість Дейла;
  - 2)  $10,5 + 7,5 = 18$  (км/год) - швидкість зближення;
  - 3)  $9 : 18 = 0,5$  (год) - час зближення.
- Відповідь. 0,5 год.



## Робота з підручником

### Завдання № 1652.

Розв'яжіть рівняння:

1)  $1,2x - 0,5x - 4,58 = 1,16$ ; 2)  $8,2 \cdot (0,04x + 1,6) = 14,76$

$$1,2x - 0,5x - 4,58 = 1,16$$

$$0,7x = 4,58 + 1,16$$

$$0,7x = 5,74$$

$$x = 5,74 : 0,7$$

$$x = 8,2$$

$$8,2 \cdot (0,04x + 1,6) = 14,76$$

$$0,04x + 1,6 = 14,76 : 8,2$$

$$0,04x + 1,6 = 1,8$$

$$0,04x = 1,8 - 1,6$$

$$0,04x = 0,2$$

$$x = 0,2 : 0,04$$

$$x = 5$$



## Робота з підручником

### Завдання № 1654.

У двох кошиках разом 9,72 кг помідорів, причому в більшому кошику помідорів у 1,7 раза більше. Скільки кілограмів помідорів у кожному кошику?



## Робота з підручником

### Завдання № 1654.

Розв'язування:

$$\left. \begin{array}{l} \text{I к.} - x \\ \text{II к.} - 1,7x \end{array} \right\} 9,72 \text{ кг}$$

$$1) x + 1,7x = 9,72;$$

$$(1 + 1,7) \cdot x = 9,72;$$

$$2,7x = 9,72;$$

$$x = 9,72 : 2,7;$$

$$x = 3,6 \text{ (кг)} - \text{у I-му кошику.}$$

$$2) 3,6 \cdot 1,7 = 6,12 \text{ (кг)} - \text{у II-му кошику.}$$

Відповідь. 3,6 кг; 6,12 кг.





Якщо у десятковому дробі перенести кому на одну цифру вліво, то:

- а) даний дріб збільшиться у 10 разів;
- б) даний дріб зменшиться у 10 разів;
- в) даний дріб збільшиться у 100 разів;
- г) даний дріб зменшиться у 100 разів;
- д) даний дріб зменшиться на 10?



**Опрацюй підручник  
сторінки 269 -270.  
Виконай завдання  
№. 1653, 1657**

