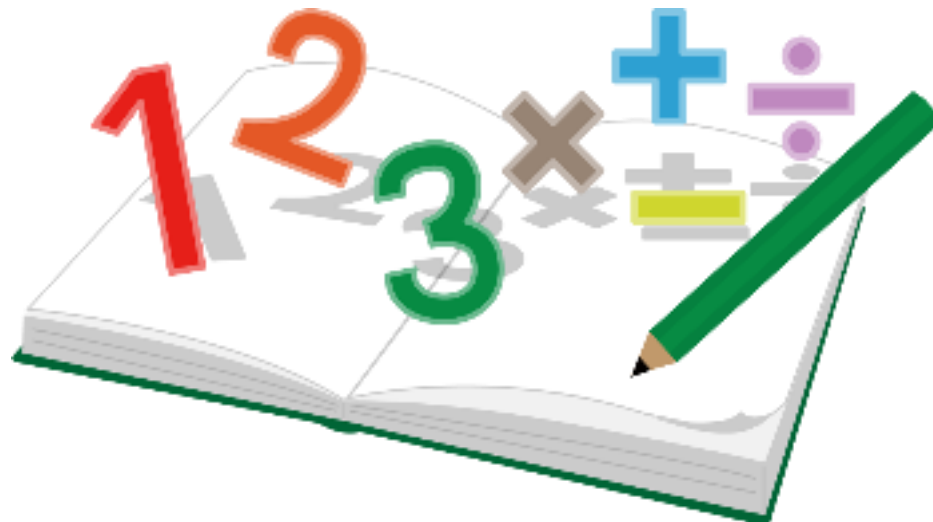


Сьогодні  
19.03.2024

*Урок  
№ 131*



## Розв'язування вправ і задач на множення десяткових дробів



Мета уроку:  
закріпити вміння виконувати  
множення десяткових дробів та  
вдосконалювати навички застосування  
властивостей множення при  
розв'язуванні вправ та задач  
прикладного змісту.



## Математичні приклади:



Вставте пропущені числа:

$$24,5 \cdot \quad = 24,50$$

$$35,1 \cdot \quad = 0,351$$

$$436 \cdot \quad = 0,436$$

$$6,58 \cdot \quad = 0,658$$

$$65,8 \cdot \quad = 658$$



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



# Класна робота

(Усно). Обчисліть:

1)  $23,17 \cdot 0,1$ ;

2)  $4,7 \cdot 0,1$ ;

3)  $12,5 \cdot 0,01$ ;

4)  $273,1 \cdot 0,01$ ;

5)  $3,25 \cdot 0,001$ ;

6)  $413 \cdot 0,001$ .



## Робота з підручником

### Завдання № 1515.

Спростіть вираз і знайдіть його значення:

1)  $0,2a \cdot 50$ , якщо  $a = 1,75$ ;  $2,859$ ;

2)  $0,25x \cdot 0,4y$ , якщо  $x =$ ;  $y = 2,5$ .

### Розв'язування:

1)  $0,2 \cdot 1,75 \cdot 50 = (0,2 \cdot 50) \cdot 1,75 = 10 \cdot 1,75 = 17,5$  ;

$0,2 \cdot 2,859 \cdot 50 = (0,2 \cdot 50) \cdot 2,859 = 10 \cdot 2,859 = 28,59$ ;

2)  $0,25 \cdot 1,8 \cdot 0,4 \cdot 2,5 = (0,25 \cdot 0,4) \cdot (2,5 \cdot 1,8) = 0,1 \cdot 4,5 = 0,45$  .



## Робота з підручником

### Завдання № 1517.

Порівняйте:

- 1)  $0,82 \text{ м} < 83 \text{ см}$
- 2)  $8,3 \text{ дм} > 82 \text{ см}$
- 3)  $5,3 \text{ м} > 52 \text{ дм}$



- 4)  $2,7 \text{ ц} < 281 \text{ кг}$
- 5)  $0,12 \text{ т} < 1,3 \text{ ц}$
- 6)  $5,18 \text{ грн} < 520 \text{ к}$



## Робота з підручником

### Завдання № 1518.

На яке число треба помножити 3,07, щоб отримати:

1) 30,7; 2) 3070; 3) 0,307; 4) 0,00307?



Відповідь:

1) 10 ; 2) 1000; 3) 0,1; 4) 0,001.



## Робота з підручником

### Завдання № 1520.

Обчисліть зручним способом:

1)  $0,25 \cdot 0,9 \cdot 4$ ;

2)  $12,5 \cdot 7,3 \cdot 0,8$ ;

3)  $0,02 \cdot 3 \cdot 50 \cdot 1,7$ ;

4)  $0,04 \cdot 2 \cdot 2,9 \cdot 2,5$ .

### Розв'язування:

1)  $0,25 \cdot 0,9 \cdot 4 = (0,25 \cdot 4) \cdot 0,9 = 1 \cdot 0,9 = 0,9$  ;

2)  $12,5 \cdot 7,3 \cdot 0,8 = (12,5 \cdot 0,8) \cdot 7,3 = 10 \cdot 7,3 = 73$  ;

3)  $0,02 \cdot 3 \cdot 50 \cdot 1,7 = (0,02 \cdot 50) \cdot (1,7 \cdot 3) = 5,1$ ;

4)  $0,04 \cdot 2 \cdot 2,9 \cdot 2,5 = (0,04 \cdot 2,5) \cdot (2 \cdot 2,9) = 0,1 \cdot 5,8 = 0,58$  .



## Робота з підручником

### Завдання № 1522.

Спростіть вираз:

- |                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| 1) $0,2a \cdot 2,4$ ;  | 2) $0,9b \cdot 3,7$ ;           |
| 3) $5,7x \cdot 4,2y$ ; | 4) $9m \cdot 4,2p \cdot 3,7d$ . |



### Розв'язування:

- |   |
|---|
| 1) $0,2a \cdot 2,4 = 0,48a$ ;               |
| 2) $0,9b \cdot 3,7 = 3,33b$ ;               |
| 3) $5,7x \cdot 4,2y = 23,94xy$ ;            |
| 4) $9m \cdot 4,2p \cdot 3,7d = 139,86dmp$ . |

## Робота з підручником

### Завдання № 1526.

Спростіть вираз та знайдіть його значення:

1)  $1,2a + 2,7a$ , якщо  $a = 4,2$ ;

2)  $7,1x - 2,5x$ , якщо  $x = 3,5$ .



Розв'язування:

1)  $(1,2 + 2,7) \cdot 4,2 = 3,9 \cdot 4,2 = 16,38$ ;

2)  $(7,1 - 2,5) \cdot 3,5 = 4,6 \cdot 3,5 = 16,1$ .

## Робота з підручником

### Завдання № 1528.

Обчисліть зручним способом:

$$1) 2,37 \cdot 0,08 + 2,37 \cdot 0,42 + 0,5 \cdot 1,63;$$

$$2) 4,23 \cdot 3,7 - 4,23 \cdot 1,2 - 2,23 \cdot 2,5.$$

Розв'язування:

$$\begin{aligned} 1) \quad & 2,37 \cdot 0,08 + 2,37 \cdot 0,42 + 0,5 \cdot 1,63 = \\ & = 2,37 \cdot (0,08 + 0,42) + 0,5 \cdot 1,63 = 2,37 \cdot 0,5 + 0,5 \cdot 1,63 = \\ & = 0,5 \cdot (2,37 + 1,63) = 0,5 \cdot 4 = 2; \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2) \quad & 4,23 \cdot 3,7 - 4,23 \cdot 1,2 - 2,23 \cdot 2,5 = \\ & = 4,23 \cdot (3,7 - 1,2) - 2,23 \cdot 2,5 = 4,23 \cdot 2,5 - 2,23 \cdot 2,5 = \\ & = (4,23 - 2,23) \cdot 2,5 = 2 \cdot 2,5 = 5. \end{aligned}$$



1. Як помножити десятковий дріб на десятковий дріб?

2. Знайдіть помилки:

$$0,2 \cdot 5 = 1$$

$$0,5 \cdot 20 = 100$$

$$0,125 \cdot 8 = 1$$

$$2,5 \cdot 4 = 10$$

$$0,4 \cdot 25 = 100$$

$$50 \cdot 0,2 = 100$$



**Опрацюй підручник  
сторінки 252.  
Виконай завдання  
№.1514, 1523.**

