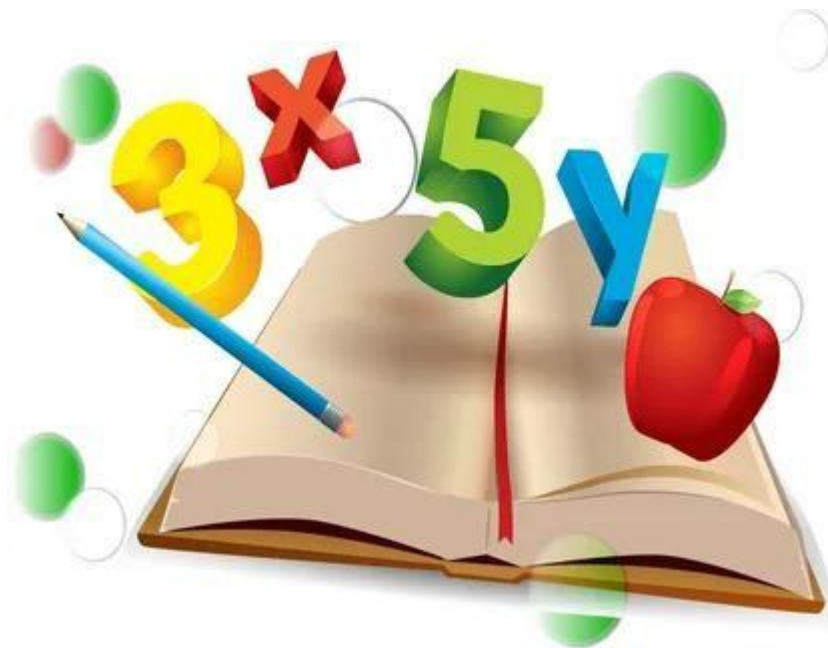


Сьогодні  
01.04.2025

*Урок  
№ 132*



**Розв'язування вправ і задач на  
множення десятикових дробів.  
Самостійна робота № 17**



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





Дайте відповідь на ключові запитання:

- 1) Як помножити десяткові дроби?
- 2) Як помножити десяткові дроби на 10, 100, 1000...?
- 3) Як помножити десяткові дроби на 0,1, 0,01, 0,001...?
- 4) Які закони множення використовуються під час множення десяткових дробів?
- 5) Що називають квадратом числа?
- 6) Що називають кубом числа?

# Класна робота

1. Не виконуючи обчислень розташуйте в порядку зростання добутки:  
 $8,9 \cdot 7$ ;  $8,9 \cdot 0,7$ ;  $8,9 \cdot 10$ ;  $8,9 \cdot 0,1$ ;  $8,9$ .
2. Що більше:  $0,2 \cdot 3,13 \cdot 0,5$  чи  $0,3 \cdot 3,12 \cdot 0,3$ ?  
(Відповісти, не обчислюючи значень усіх виразів.)
3. Придумайте такі два числа, щоб їх добуток дорівнював:  
а)  $0,5$ ; б)  $0,111$  і щоб в жодному з множників не зустрічалась цифра 1.



## Самостійна робота №17

### Завдання №1

Знайдіть добуток:

- 1)  $7,123 \cdot 10$ ;
- 2)  $7,123 \cdot 100$ ;
- 3)  $7,123 \cdot 1000$ ;
- 4)  $7,123 \cdot 0,1$ ;
- 5)  $7,123 \cdot 0,01$ ;
- 6)  $7,123 \cdot 0,001$



## Самостійна робота № 17

### Завдання №2.

Виконайте множення:

- 1)  $5,2 \cdot 0,1$ ;
- 2)  $128,7 \cdot 0,01$ ;
- 3)  $7,26 \cdot 0,01$ ;
- 4)  $142 \cdot 0,1$ ;
- 5)  $237,19 \cdot 0,001$ ;
- 6)  $6217,3 \cdot 0,001$ .





## Самостійна робота № 17



### Завдання №3.

Знайти значення виразу:

а)  $(2,5 \cdot 43,2) \cdot 0,4$ ;

б)  $13,8 \cdot 7,8 + 13,8 \cdot 2,2$ ;

в)  $37 \cdot 0,5 \cdot 0,4$ ;

г)  $39,8 \cdot 7,9 - 39,7 \cdot 7,9$ .

## Самостійна робота № 17

## Завдання №4.

Знайдіть значення виразу:  
 $10,3a - 8,3a + 7$ , якщо  $a = 0,1$ .





## Завдання № 5

1) 3,867 км; 2) 0,007 км; 3) 12,8 дм;  
4) 79 дм; 5) 5,4 см; 6) 19,7 мм.



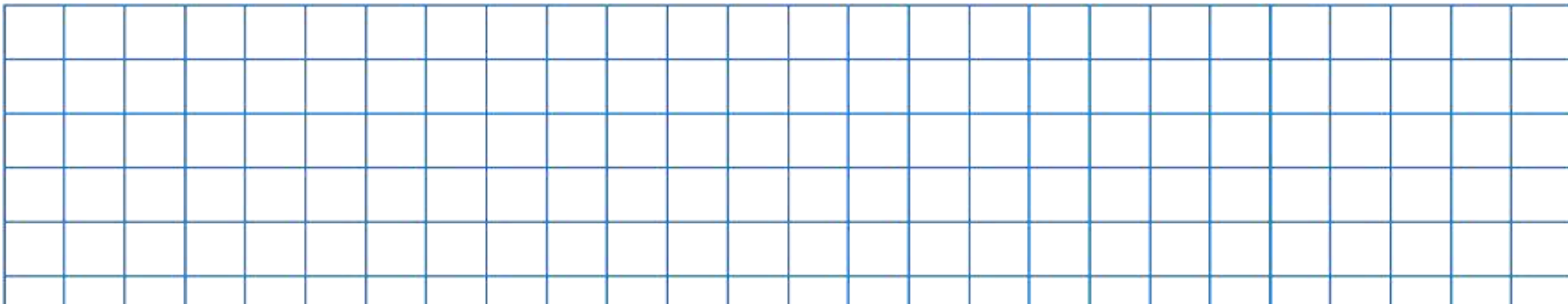
## Самостійна робота № 17

### Завдання № 6

Обчисліть значення виразу, використовуючи розподільну властивість множення:

1)  $19,23 \cdot 7,28 - 18,23 \cdot 7,28;$

2)  $7,8 \cdot 2,22 + 7,8 \cdot 3,14 - 7,8 \cdot 4,36$



## Самостійна робота № 17

### Завдання № 7

Василь, Петро і Аня на День народження вирішили приготувати салат на сніданок. Для салату вони вирішили купити 400 г огірків, 400 г помідорів, 600 г капусти і 20 г зелені. Вартість 1кг капусти – 12грн 50 коп, 1кг огірків – 60грн, 1кг помідорів – 59 грн 90коп, 1кг зелені – 120 грн. У дітей було 97 грн 50 коп. Скільки коштує набір усіх продуктів на салат і чи вистачить дітям на здачу купити

цукерків?





1. Як записати формулою:
  - а) переставну;
  - б) сполучну;
  - в) розподільну властивості множення?
2. Обчисліть (спростіть):
  - 1)  $0,2 \cdot 3 \cdot 0,5$ ;
  - 2)  $0,2 \cdot 0,3 + 0,2 \cdot 0,7$ ;
  - 3)  $0,2a \cdot 0,5b$ ;
  - 4)  $0,2a + 0,5b$ .



**Опрацюй підручник  
сторінки 253.**

**Виконай завдання  
№ 1527.**

**Роботи надсилати на Human**

