

Сьогодні
20.03.2024

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

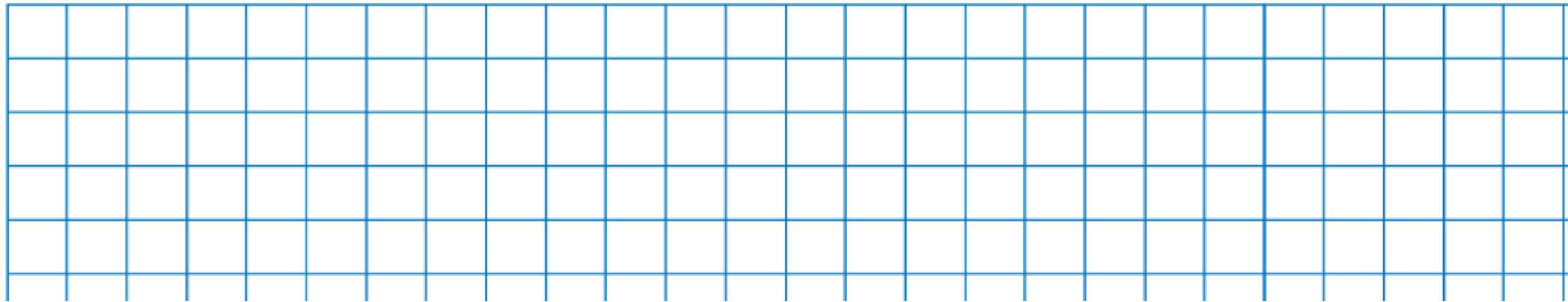
в) $37 \cdot 0,5 \cdot 0,4$;

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 $a = 0,1$.



Самостійна робота № 17

Завдання № 5

Запишіть в метрах:

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

[illegible]

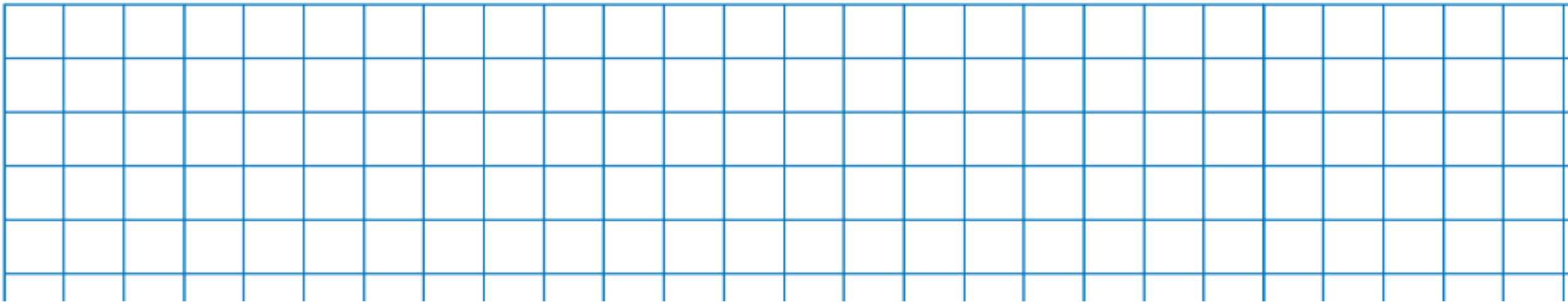
Самостійна робота № 17

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.**

