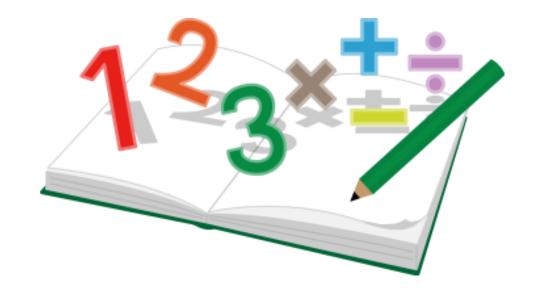
Сьогодні 17.09.2024

**Ypoκ № 131** 

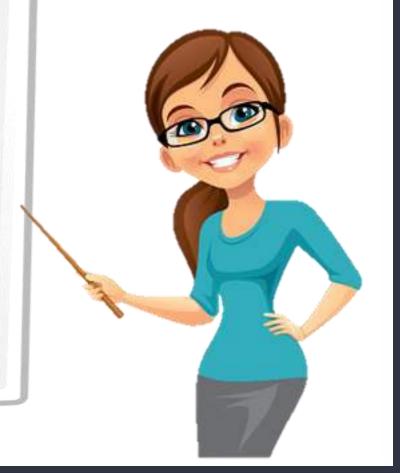


Розв'язування вправ і задач на множення десяткових дробів



# Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

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





# Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів



### Математичні приклади:

### Вставте пропущені числа:

 $24,5 \cdot = 24,50$ 

 $35,1 \cdot = 0,351$ 

 $436 \cdot = 0,436$ 

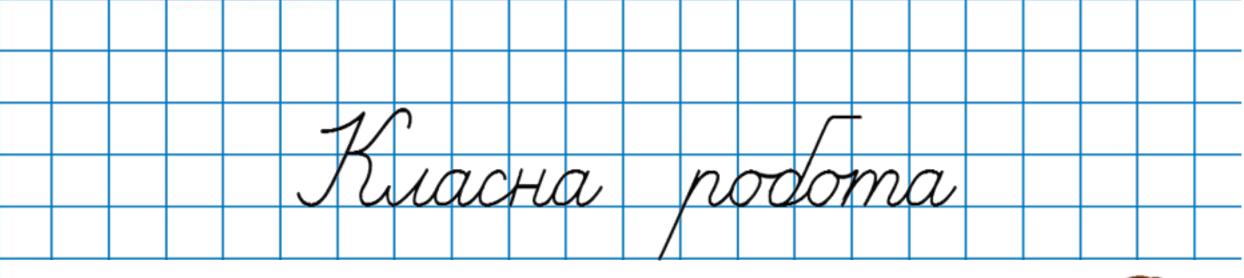
 $6,58 \cdot = 0,658$ 

65,8 · = 658



Сьогодні 19.03.2024

#### Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь



# (Усно). Обчисліть:

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

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





### Спростіть вираз і знайдіть його значення:

- 1) 0,2a · 50, якщо a = 1,75; 2,859;
- 2)  $0.25x \cdot 0.4y$ , якщо x = y = 2.5.



### Розв'язування:

1) 
$$0.2 \cdot 1.75 \cdot 50 = (0.2 \cdot 50) \cdot 1.75 = 10 \cdot 1.75 = 17.5$$
;  $0.2 \cdot 2.859 \cdot 50 = (0.2 \cdot 50) \cdot 2.859 = 10.2.859 = 28.59$ ; 2)  $0.25 \cdot 1.8 \cdot 0.4 \cdot 2.5 = (0.25 \cdot 0.4) \cdot (2.5 \cdot 1.8) = 0.1.4.5 = 0.45$ .

### | |-----

BCIM

# Порівняйте:

- 1)  $0.82 \,\mathrm{M} < 83 \,\mathrm{cm}$
- 2)  $8,3 \, \text{дм} > 82 \, \text{см}$
- 3) 5,3 м > 52 дм



- 4) 2,7 ц < 281 кг
- 5) 0.12 T < 1.3 L
- 6) 5,18 грн < 520 к

BCIM pptx

#### Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

рівень

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

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



										_								
								Від	ПО	від	ь:							
				1)	10	);	2)1	00	0; 3	3)0	,1;	4)(	0,0	01.				
<sub>Підручник</sub> Сторінк	a a																	
252																		



BCIM

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





### Спростіть вираз:

1) 0,2a · 2,4;

2) 0,9b · 3,7;

3)  $5,7x \cdot 4,2y$ ;

4) 9m · 4,2p · 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)  $9m \cdot 4.2p \cdot 3.7d = 139.86dmp$ .





#### Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

рівень

Спростіть вираз та знайдіть його значення:

- 1) 1,2а + 2,7а, якщо а = 4,2;
- 2) 7,1x 2,5x, якщо x = 3,5.



						Po	3B'	язу	ва	HH	Я:							
		1)	(1)	.2 -	+ 2,	7)	• 4	,2 =	= 3,	9 .	4,:	2 =	16	,38	3;			
підручник. Сторінка		2)	(7	,1 ·	<b>-</b> 2	,5)	. 3	,5	= 4	,6	3,	5 =	16	5,1	•			
253			,															





### 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:

1) 
$$2,37 \cdot 0,08 + 2,37 \cdot 0,42 + 0,5 \cdot 1,63 =$$
  
=  $2,37 \cdot (0,08+0,42) + 0,5 \cdot 1,63 = 2,37 \cdot 0,5 + 0,5 \cdot 1,63 =$   
=  $0,5 \cdot (2,37+1,63) = 0,5 \cdot 4=2;$ 

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

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



#### Підсумок уроку. Усне опитування



- 1. Як помножити десятковий дріб на десятковий дріб?
- 2. Знайдіть помилки:

$$0.2 \cdot 5 = 1$$

$$0.5 \cdot 20 = 100$$

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

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

$$0.4 \cdot 25 = 100$$

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

#### Завдання для домашньої роботи

Спростіть вираз 2,7х + 4,5х — 2,9х та знайдіть його значення, якщо х = 0,01; 0,1; 10; 100.

