



5



7



3



Множення десяткових дробів



5



7



3



$$2,532 \cdot \underline{10} = 25,32$$



$$2,532 \cdot \underline{100} = 253,2$$



$$2,532 \cdot \underline{1000} = 2532$$





5



7



3



$$253,2 \cdot \underline{0,1} = 25,32$$

$$253,2 \cdot \underline{0,01} = 2,532$$

$$253,2 \cdot \underline{0,001} = 0,2532$$



5



7



3



Правило множення дробів

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 4,3 \\ \hline + 81 \\ 108 \\ \hline 116,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 2,7 \\ 4,3 \\ \hline + 81 \\ 108 \\ \hline 11,61 \end{array}$$





Вставте пропущені числа

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

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

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

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

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

0,1

0,01

1

0,001

10

100

5



7



3





- **Формули
властивостей
множення:**
- **Переставна**
 $ab = ba;$
- **сполучна**
 $(ab) c = a (bc);$



Усні вправи:

Обчисліть:

1) $25 \cdot 78 \cdot 4 = 7800$

2) $2 \cdot 49 \cdot 50 = 4900$

5) $3 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 3 = 360$

6) $36 \cdot 125 \cdot 8 \cdot 3 = 108000$

5



7



3





- Приклад 1. Обчисліть зручним способом:

$$\underline{0,2} \cdot 32,8 \cdot \underline{5} = 1 \cdot 32,8 = 32,8$$

- Приклад 2. Спростіть вираз:

$$0,6a \cdot 0,8b.$$

$$0,6a \cdot 0,8b = (0,6 \cdot 0,8) \cdot (ab) = 0,48ab.$$





- **Формули
властивостей
множення:**
- **розподільної**
 $a(b + c) = ab + ac,$
 $ab + ac = a(b + c).$



Усні вправи:

$$ab + ac = a(b + c)$$

Обчисліть:

1) $49 \cdot 9 + 21 \cdot 9 = 9 \cdot (49 + 21) =$

2) $316 \cdot 5 - 216 \cdot 5 = 5 \cdot (316 - 216) =$

3) $211 \cdot 18 + 211 \cdot 12 = 211 \cdot (18 + 12) =$



7



3





5



7



3



Домашнє завдання

№1332 – письмово.

Повторити властивості множення.