

04.11.2022

Математика

6 клас

# Тема уроку: Знаходження дробу від числа. Розв'язування задач.



**Щоб знайти дріб від числа, достатньо число помножити на цей дріб.**

**344. Обчисли:**

1)  $\frac{1}{6}$  від 24;

2)  $\frac{3}{4}$  від 12;

3) 0,7 від 40;

4) 0,32 від 10;

5) 10 % від 27;

6) 20 % від 30.

**Розв'язання:**

1)  $24 \cdot \frac{1}{6} = \frac{24}{6} = 4$

2)  $\frac{3}{4} \cdot 12 = \frac{3 \cdot 12}{4} = 9$

3)  $0,7 = \frac{7}{10}; 40 \cdot \frac{7}{10} = 28$

4)  $\frac{32}{100} \cdot 10 = \frac{32 \cdot 10}{100} = \frac{32}{10} = 3,2$

5)  $10\% = 0,1 = \frac{1}{10};$   
 $27 \cdot \frac{1}{10} = \frac{27}{10} = 2,7$

6)  $20\% = 0,2;$

$30 \cdot 0,2 = 6$

# Задача 1

Морська вода містить 6 % солі. Скільки кілограмів солі міститься у 340 кг морської води ?

**Розв'язання:**

$$1\% = \frac{1}{100}, \quad 6\% = \frac{6}{100}$$

$$340 \cdot \frac{6}{100} = \frac{340 \cdot 6}{100} = \frac{204}{100} = 2,04(\text{кг}) - \text{міститься у 340 кг морської води.}$$

*Відповідь: 2,04 кг.*



## Задача 2

Площа однієї кімнати  $21 \text{ м}^2$ , а площа другої становить  $\frac{4}{7}$  від площі першої кімнати. Знайди площу обох кімнат разом.

### *Розв'язання:*

$$1) 21 \cdot \frac{4}{7} = \frac{21 \cdot 4}{7} = 12 \text{ (м}^2\text{)} - \text{ площа другої кімнати.}$$

$$2) 21 + 12 = 33 \text{ (м}^2\text{)} - \text{ площа двох кімнат.}$$

# Домашнє завдання:

- ▶ Повторити параграф 9;
- ▶ Виконати самотійну роботу.

Відправити на Human або електронну пошту [smartolenka@gmail.com](mailto:smartolenka@gmail.com)

# Самостійна робота

**№1** Обчисліть:

$$6\frac{6}{7} \cdot \frac{3}{8}$$

$$3 \cdot 1\frac{4}{21}$$

$$\frac{2}{3} \cdot 2\frac{5}{14}$$

**№2** Знайдіть значення виразу:

$$\frac{4}{9} \cdot \left( 4\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4} \right)$$

$$\left( 2\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3} \right) \cdot 1\frac{1}{5}$$

**№3 Задача.** На базу привезли 3480 кг картоплі. З них 45 % привезли першого дня, а решту – другого. Скільки кілограмів картоплі привезли на базу другого дня?