

Тема. Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання

Після цього заняття потрібно вміти:

- виконувати арифметичні дії над звичайними дробами;
- застосовувати правила та властивості додавання, множення, віднімання та ділення при розв'язуванні вправ із звичайними дробами.

Пригадайте

- Як знайти дріб від числа ?
- Як поділити звичайний дріб на звичайний дріб?
- Як знайти число за значенням його дробу?
- Сформулюйте правила розв'язування рівнянь.

Перегляньте презентацію

[https://drive.google.com/file/d/10U64kl_szXbugib5wn1l0CvYnmA7So-Q/view?usp=drive link](https://drive.google.com/file/d/10U64kl_szXbugib5wn1l0CvYnmA7So-Q/view?usp=drive_link)

Робота в зошиті

Завдання №1

Виконай дії:

$$\frac{12\frac{4}{5} \cdot 3\frac{3}{4} - 4\frac{4}{11} \cdot 4\frac{1}{8}}{11\frac{2}{3} \cdot 2\frac{4}{7}} + 1\frac{2}{5} : 0,1$$

Розв'язання.

$$1) 12\frac{4}{5} \cdot 3\frac{3}{4} = \frac{64 \cdot 15}{5 \cdot 4} = 48;$$

$$2) 4\frac{4}{11} \cdot 4\frac{1}{8} = \frac{48 \cdot 33}{11 \cdot 8} = 18;$$

$$3) 11\frac{2}{3} \cdot 2\frac{4}{7} = \frac{35 \cdot 18}{3 \cdot 7} = 30;$$

$$4) 1\frac{2}{5} : 0,1 = \frac{7}{5} : \frac{1}{10} = \frac{7 \cdot 10}{5} = 14;$$

$$5) \frac{48 - 18}{30} + 14 = \frac{30}{30} + 14 = 1 + 14 = 15.$$

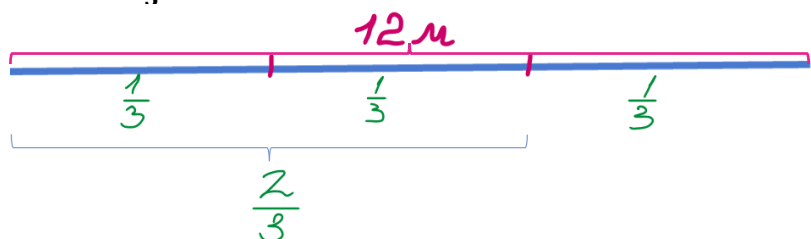
Завдання №2

Від мотузки завдовжки 12 м відрізали $\frac{2}{3}$ її довжини. Скільки метрів мотузки відрізали?

Розв'язання.

$$12 \cdot \frac{2}{3} = 8(\text{м})$$

Відповідь: 8 м.



Зробіть зарядку для очей.

[https://drive.google.com/file/d/1ctve7b-oQGMtBbp_pHHA8MGNv5zar3ox/view?usp=drive link](https://drive.google.com/file/d/1ctve7b-oQGMtBbp_pHHA8MGNv5zar3ox/view?usp=drive_link)

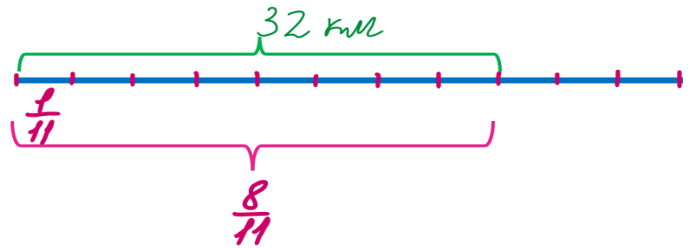
Завдання №3

Човен проплив 32 км, що становить $\frac{8}{11}$ від довжини маршруту. Яка довжина маршруту?

Розв'язання.

$$32 : \frac{8}{11} = 44(\text{км})$$

Відповідь: 44км довжина маршруту.



Завдання №4

Розв'яжи рівняння:

1) $x : 1\frac{1}{2} = 5\frac{3}{5};$

$$x = 5\frac{3}{5} \cdot 1\frac{1}{2};$$

$$x = \frac{28}{5} \cdot \frac{3}{2};$$

$$x = \frac{42}{5};$$

$$x = 8\frac{2}{5}.$$

2) $2,75 : x = 1\frac{2}{3};$

$$x = 2\frac{3}{4} : 1\frac{2}{3};$$

$$x = \frac{11}{4} : \frac{5}{3};$$

$$x = \frac{11 \cdot 3}{4 \cdot 5};$$

$$x = \frac{33}{20};$$

$$x = 1\frac{13}{20}.$$



Поміркуйте

Розв'яжи рівняння: $2\frac{9}{14}x - 1\frac{17}{21}x = 1\frac{1}{9}.$

Домашнє завдання

Розв'язати завдання №1-8 на с.109-110.

Фото домашньої роботи надішліть на HUMAN або на електронну пошту nataliartemiuk.55@gmail.com

Джерело

О. Істер Математика, підручник для 6 класу, ч.1. - Київ: "Генеза". – 2023