

Тема. Систематизація і узагальнення навчального матеріалу

Після цього заняття потрібно вміти:

виконувати всі арифметичні дії з натуральними та дробовими числами.

Виконайте вправу

<https://wordwall.net/uk/embed/ab315d62517c44a0a19ae1a0b390a38d?themeld=21&templated=69&fontStackId=0>

Робота в зошиті

Завдання №1.

Запиши у вигляді десяткового дробу число:

1) $\frac{17}{100}$; 2) $5\frac{13}{1000}$

Розв'язання.

1) $\frac{17}{100} = 0,17$;

2) $5\frac{13}{1000} = 5,013$.

Завдання №2.

У Марини було 48 грн, $\frac{2}{3}$ з яких вона витратила на шоколадку. Скільки коштувала шоколадка?

Розв'язання.

Треба знайти частину від числа 48, отже $48 : 3 \cdot 2 = 24$ (грн).

Відповідь: шоколадка коштувала 24грн.

Завдання №3

Велосипедистка за першу годину проїхала 15,2км, а потім 2 години рухалася зі швидкістю 16,1км/год. Знайдіть середню швидкість велосипедистки на всьому шляху.

Розв'язання.

Всього велосипедистка рухалась 3 години, отже її середню швидкість можна обчислити як середнє арифметичне швидкостей за кожен годину руху:

$(15,2 + 16,1 + 16,1) : 3 = 47,4 : 3 = 15,8$ (км/год)

Відповідь: 15,8км/год середня швидкість велосипедистки на всьому шляху .

Зробіть зарядку для очей

https://drive.google.com/file/d/1ctve7b-oQGMtBbp_pHHA8MGNv5zar3ox/view?usp=drive_link

Завдання №4

Знайдіть значення виразу:

1) $21,94 : a + 24,46 : a$, якщо $a = 11,6$;

2) $43,63 : x - 32,43 : x$, якщо $x = 2,8$.

Розв'язання.

1) $21,94 : a + 24,46 : a = (21,94 + 24,46) : a = 46,4 : a$

якщо $a = 11,6$, то $46,4 : a = 46,4 : 11,6 = 4$.

2) $43,63 : x - 32,43 : x = (43,63 - 32,43) : x = 11,2 : x$

якщо $x = 2,8$, то $11,2 : x = 11,2 : 2,8 = 4$.

Поміркуйте

1. Чи можна подати натуральне число у вигляді звичайного та десяткового дробу?
2. Наведіть приклад із повсякденного життя, де необхідно застосувати знання, пов'язані з десятковими і звичайними дробами.

Домашнє завдання

① Поїзд рухався 2 год зі швидкістю 65,7 км/год, а потім 3 год зі швидкістю 69,2 км/год. Знайди середню швидкість поїзда протягом цього часу руху.

② Ірина придбала для матусі подарунок за 136,5 грн, витративши $\frac{3}{4}$ грошей, які мала. Скільки грошей залишилося в дівчинки?

Фото класної та самостійної робіт надішліть на HUMAN або на електронну пошту nataliartemiuk.55@gmail.com

Джерело

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