**13.10.23** 6Б клас Вчитель: Артемюк Н.А.

# Тема. Перетворення звичайних дробів у десяткові. Десяткове наближення звичайного дробу

#### Після цього заняття потрібно вміти:

- пояснювати, що таке десяткове наближення звичайного дробу;
- перетворювати звичайні дроби у десяткові та здійснювати їх десяткове наближення.

### Пригадайте

- Як перетворити десятковий дріб у звичайний?
- Які види десяткових дробів вам відомі?
- Який дріб називають нескінченним періодичним?

## Виконайте вправи

- https://wordwall.net/uk/resource/61225290
- https://wordwall.net/uk/resource/32748381

#### Запам'ятайте

Скінченний десятковий дріб, утворений після округлення нескінченного дробу до певного розряду називають десятковим наближенням звичайного дробу до певного розряду.

Правило знаходження десяткового наближення звичайного дробу до певного розряду

- 1. Виконати ділення до наступного розряду;
- 2. Округлити знайдений результат.

Якщо наступна цифра за розрядом, що залишається, дорівнює 5, 6, 7, 8 або 9, то розряд, що залишається, збільшують на 1.

Якщо вона дорівнює 0, 1, 2, 3 або 4, то розряд, що залишається, записують без змін.

$$rac{19}{12} = 1,58333 \dots$$
 
$$rac{19}{12} pprox 2 - десяткове наближення до одиниць; \\ rac{19}{12} pprox 1,6 - десяткове наближення до десятих; \\ rac{19}{12} pprox 1,58 - десяткове наближення до сотих; \\ rac{19}{12} pprox 1,583 - десяткове наближення до тисячних.$$

## Зробіть зарядку для очей

https://drive.google.com/file/d/1ctve7b-oQGMtBbp\_pHHA8MGNv5zar3ox/view?usp=drive\_link

#### Робота в зошиті

## Завдання №1

Округли дріб $\frac{9}{11}$  до десятих, сотих, тисячних, десятитисячних:

#### Розв'язання.

Для дробу  $\frac{9}{11}$  = 0,818181.... = 0,(81) маємо округлення:

- 0,(81) ≈ 0,8 (округлення до десятих);
- 0,(81) ≈ 0,82 (округлення до сотих);
- 0,(81) ≈ 0,818 (округлення до тисячних);
- 0,(81) ≈ 0,8182 (округлення до десятитисячних);

## Завдання №2

Округли періодичні дроби до сотих і обчисли:

1) 
$$5,(26) + 13,(5) - 7,(2)$$
;

$$2)9,0(9) - 2,(6) - 0,(38).$$

Розв'язання.

$$5,(26) + 13,(5) - 7,(2) \approx 5,26 + 13,56 - 7,22 = 11,6;$$

$$9,0(9) - 2,(6) - 0,(38) \approx 9,09 - 2,67 - 0,38 = 6,04.$$

## Завдання №3

Велосипедист проїхав 46км за 3 години. Знайди його швидкість. (Відповідь округли до тисячних км/год.)

#### Розв'язання.

Знайдемо швидкість за формулою v = s:t

$$v = 46 : 3 = 15,(3) \approx 15,333$$
(км/год).

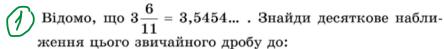
Відповідь: швидкість велосипедиста 15,333км/год

## Поміркуйте

Визнач необхідну цифру, щоб рівність була правильною: 12-0,(\*5) =  $11\frac{6}{11}$ 

## Домашне завдання

- Опрацювати конспект та підручник на с.65-66
- Розв'язати завдання №1-3:



- 1) десятих;
- сотих;
- 3) тисячних.

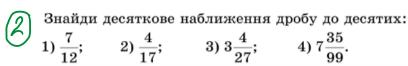


Фото виконаної роботи надішліть на HUMAN або на електронну пошту nataliartemiuk.55@gmail.com

#### Джерела

- О. Істер Математика, підручник для 6 класу, ч.1. Київ: "Генеза". 2023
- Всеукраїнська школа онлайн
- Мій клас