

## Тема. Дробові числа та дії з ними. Звичайні дроби

Після цього заняття потрібно вміти:

- пояснювати, що таке звичайні дроби;
- розв'язувати вправи та задачі зі звичайними дробами.

### Пригадайте

- Які числа називають дробовими?
- Де в житті можна зустрітися з дробовими числами?
- Яку дію означає риска дробу?
- Які дії можна виконувати з дробовими числами?

### Перегляньте презентацію

[https://drive.google.com/file/d/1cSNShXuh2u7XPy54lobFX2PCEy4HA5VY/view?usp=drive link](https://drive.google.com/file/d/1cSNShXuh2u7XPy54lobFX2PCEy4HA5VY/view?usp=drive_link)

### Зробіть зарядку для очей

Виконайте рухи очима по колу, в різні боки; із заплющеними очима «пошукайте» гриби, гуляючи лісом .

### Робота в зошиті

#### Завдання №1.

Скільки градусів містять  $\frac{2}{5}$  розгорнутого кута?

**Розв'язання.**

$$180^\circ : 5 \cdot 2 = 72^\circ.$$

**Відповідь:**  $72^\circ$ .

#### Завдання №2.

Відстань між містами А і В дорівнює 120 км, що складає  $\frac{3}{4}$  відстані між містами А і С.

Яка відстань між містами А і С?

**Розв'язання.**

$$120 : 3 \cdot 4 = 160 \text{ (км)}.$$

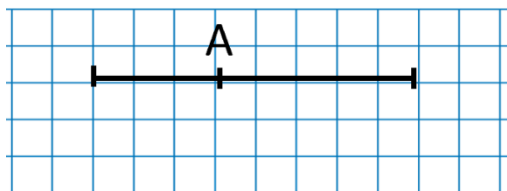
**Відповідь:** 160 км.

#### Завдання №3.

Позначте число  $\frac{3}{8}$  на координатному промені

**Розв'язання.**

Щоб позначити число  $\frac{3}{8}$ , виберемо одиничний відрізок завдовжки 8 клітинок зошита. Тепер його легко поділити на 8 рівних частин та від початку відліку відкласти 3 таких частини.



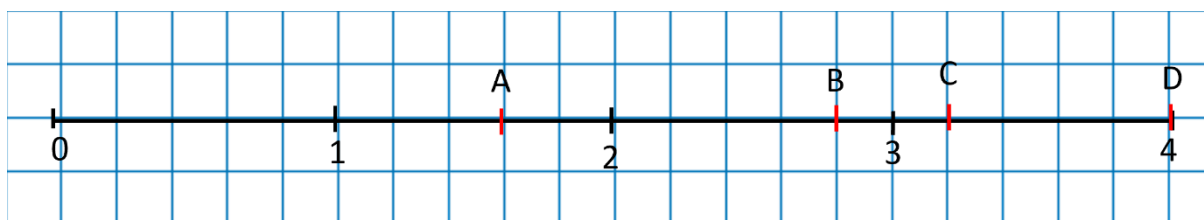
Відповідь:  $A\left(\frac{3}{8}\right)$ .

#### Завдання №4.

Позначити на координатному промені точки  $A\left(\frac{8}{5}\right)$ ,  $B\left(\frac{14}{5}\right)$ ,  $C\left(\frac{16}{5}\right)$ ,  $D\left(\frac{20}{5}\right)$ .

#### Розв'язання.

Виділимо з даних дробів цілу і дробову частини. Маємо:  $A\left(1\frac{3}{5}\right)$ ,  $B\left(2\frac{4}{5}\right)$ ,  $C\left(3\frac{1}{5}\right)$ ,  $D(4)$ .



#### Завдання №5.

Обчислити:

1)  $4\frac{2}{7} + 5\frac{1}{7}$ ;      2)  $9\frac{2}{7} - 3\frac{1}{7}$ ;      3)  $10\frac{4}{19} - 3\frac{7}{19}$ .

#### Розв'язання.

1)  $4\frac{2}{7} + 5\frac{1}{7} = (4 + 5) + \frac{2}{7} + \frac{1}{7} = 9 + \frac{3}{7} = 9\frac{3}{7}$ ;

2)  $9\frac{2}{7} - 3\frac{1}{7} = \left(9 + \frac{2}{7}\right) - \left(3 + \frac{1}{7}\right) = (9 - 3) + \left(\frac{2}{7} - \frac{1}{7}\right) = 6 + \frac{1}{7} = 6\frac{1}{7}$ ;

3)  $10\frac{4}{19} = 9 + 1 + \frac{4}{19} = 9 + \frac{19}{19} + \frac{4}{19} = 9 + \frac{19+4}{19} = 9\frac{23}{19}$

$9\frac{23}{19} - 3\frac{7}{19} = 6\frac{16}{19}$

#### Поміркуйте

У книжці 400 сторінок. Оленка прочитала  $\frac{3}{10}$  книжки. Скільки сторінок їй залишилося прочитати?

#### Домашнє завдання

1) Порівняй:

1)  $\frac{9}{5}$  і  $\frac{3}{5}$ ;

2)  $\frac{7}{11}$  і 1

2) Обчисли:

1)  $\frac{5}{19} + \frac{7}{19} - \frac{4}{19}$ ;

2)  $7\frac{5}{7} + \frac{6}{7}$ ;

3)  $1 - \frac{9}{13}$ ;

4)  $9\frac{7}{13} - 6\frac{9}{13}$ .

Фото класної та домашньої робіт надішліть на HUMAN або на електронну пошту

[nataliartemiuk.55@gmail.com](mailto:nataliartemiuk.55@gmail.com)

#### Джерело

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