

**Тема. Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками****Після цього заняття потрібно вміти:**

додавати і віднімати дроби з різними знаменниками.

**Пригадайте**

- Як привести дріб до нового знаменника?
- Як порівняти два дроби з різними знаменниками?
- Як додати та відняти дроби з різними знаменниками?

**Робота в зошиті****Завдання №1**

Виконай дії: 1)  $\frac{7}{15} - \frac{1}{6} - \frac{1}{10}$ ; 2)  $\frac{9}{10} - \frac{7}{15} + \frac{4}{45}$ ; 3)  $\frac{7}{18} - \frac{1}{5} + \frac{1}{9}$ .

**Розв'язання.**

$$1) \frac{7}{15} - \frac{1}{6} - \frac{1}{10} = \frac{14-5-3}{30} = \frac{6}{30} = \frac{1}{5};$$

$$2) \frac{9}{10} - \frac{7}{15} + \frac{4}{45} = \frac{81-42+8}{90} = \frac{47}{90};$$

$$3) \frac{7}{18} - \frac{1}{5} + \frac{1}{9} = \frac{35-18+10}{90} = \frac{27}{90} = \frac{3}{10}.$$

**Завдання №2**

В одній пляшці  $\frac{13}{25}$  л соку, а у другій -  $\frac{11}{20}$  л. У якій пляшці соку більше і на скільки?

**Розв'язання.**

$$1) \frac{13}{25} = \frac{52}{100} \text{ (л)} - \text{в одній пляшці};$$

$$2) \frac{11}{20} = \frac{55}{100} \text{ (л)} - \text{в другій пляшці};$$

$$3) \frac{55}{100} - \frac{52}{100} = \frac{3}{100} \text{ (л)} - \text{на стільки більше соку в другій пляшці}.$$

**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

Виконай дії: 1)  $1 - \left(\frac{4}{35} + \frac{1}{28}\right)$ ; 2)  $3 - \left(\frac{2}{7} - \frac{5}{42}\right)$ .

**Розв'язання.**

$$1) 1 - \left(\frac{16+5}{140}\right) = \frac{140}{140} - \frac{21}{140} = \frac{119}{140};$$

$$2) 3 - \left(\frac{2}{7} - \frac{5}{42}\right) = 3 - \frac{12-5}{42} = 3 - \frac{7}{42} = 3 - \frac{1}{6} = 2\frac{5}{6}.$$

### Завдання №4

Знайди значення виразу: 1)  $\frac{4}{5} + 0,04$ ; 2)  $\frac{2}{3} - 0,25$ .

**Розв'язання.**

$$1) \frac{4}{5} + 0,04 = 0,8 - 0,04 = 0,76 = \frac{76:4}{100:4} = \frac{19}{25};$$

$$2) \frac{2}{3} - 0,25 = \frac{2}{3} - \frac{25}{100} = \frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{8-3}{12} = \frac{5}{12}.$$

### Поміркуйте

Один комбайн може зорати врожай з поля за 6 днів, а інший за 4 дні. З якої частини поля зберуть урожай обидва комбайни за один день?

### Домашнє завдання

Розв'язати завдання №1,2:

① Обчисли:

$$1) 1 - \left(\frac{1}{11} - \frac{1}{33}\right); \quad 2) 6 - \left(\frac{5}{12} + \frac{5}{18}\right).$$

② На сніданок Вінні-Пух з'їв  $\frac{2}{9}$  л меду, на обід —  $\frac{7}{15}$  л, а на вечерю — решту літрової банки меду. Скільки літрів меду з'їв Вінні-Пух на вечерю?

Фото виконаної роботи 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