

22 вересня
Класна робота

Основна
властивість дробу



Давайте пригадаємо:

Звичайний дріб – це запис виду

$$\frac{a}{b}$$

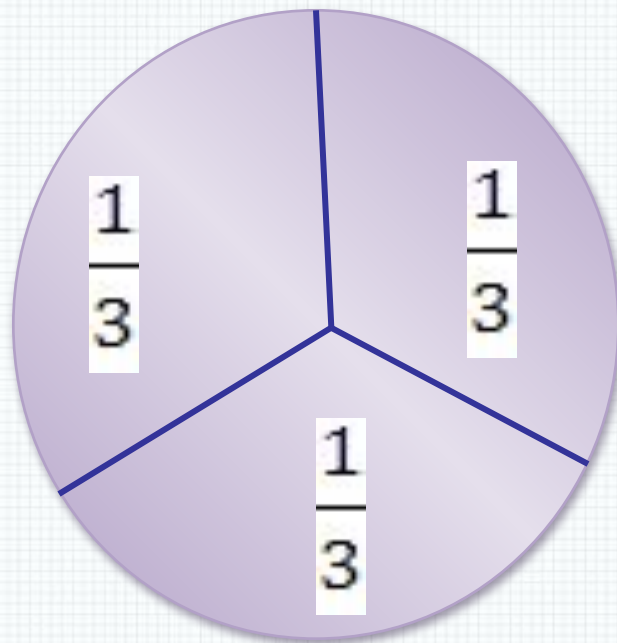
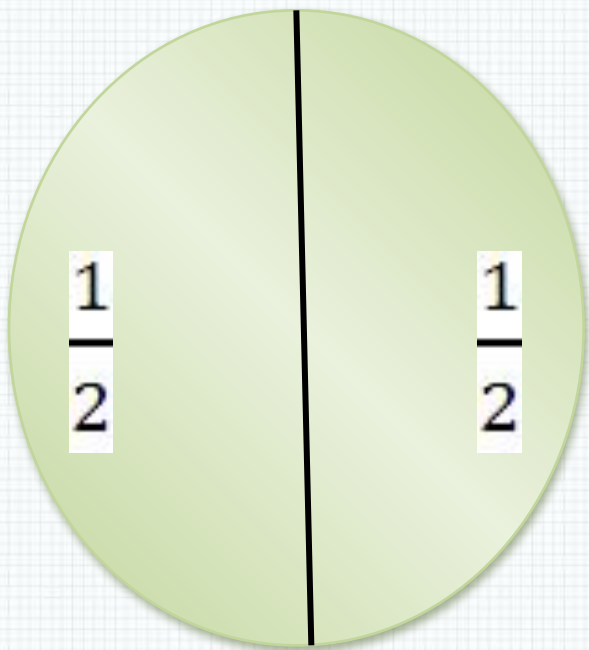
де a, b - натуральні числа.

У такому дробі число a

називається **чисельником**,

а b - **знаменником**.





Знаменник показує, на скільки
рівних частин поділено ціле,

чисельник показує скільки таких
частин взято.

Порівняйте числа: а) $\frac{4}{5}$ і $\frac{2}{5}$;

б) $\frac{13}{100}$ і 0,13;



**Які з дробів правильні, а які
неправильні:**

$$\frac{7}{8}; \frac{15}{14}; \frac{22}{23}; \frac{47}{10}; \frac{786}{100}; \frac{76}{100}$$



Давайте пригадаємо:

Сума дробів з рівними знаменниками дорівнює дробу, в якого знаменник той самий, а чисельник дорівнює сумі чисельників даних дробів.

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a + b}{c}$$



Давайте пригадаємо:

Різниця дробів з рівними знаменниками дорівнює дробу, в якого знаменник той самий, а чисельник дорівнює різниці чисельників даних дробів.

$$\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a - b}{c}$$



Основна властивість дробу

Значення дробу не зміниться, якщо його чисельник і знаменник помножити або поділити на одне й те саме число, відмінне від нуля.

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{6}{9} = \frac{8}{12} = \frac{10}{15}$$



Запишемо число 5 у вигляді дробу зі знаменником 1, 2, 3, 4, 5.

$$5 = \frac{5}{1} = \frac{10}{2} = \frac{15}{3} = \frac{20}{4} = \frac{25}{5}$$



Чи правильна рівність?

$$\frac{5}{6} = \frac{20}{30}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{16}{30}$$

$$\frac{45}{9} = 5$$

$$\frac{12}{21} = \frac{4}{7}$$



Чи правильна рівність?

$$\frac{18}{20} = \frac{45}{50}$$

$$\frac{80}{30} = \frac{16}{6}$$

$$\frac{12}{21} = \frac{24}{42} = \frac{36}{63}$$



Домашнє завдання

Опрацювати параграф 7
Виконати письмово № 190,
191, 194

