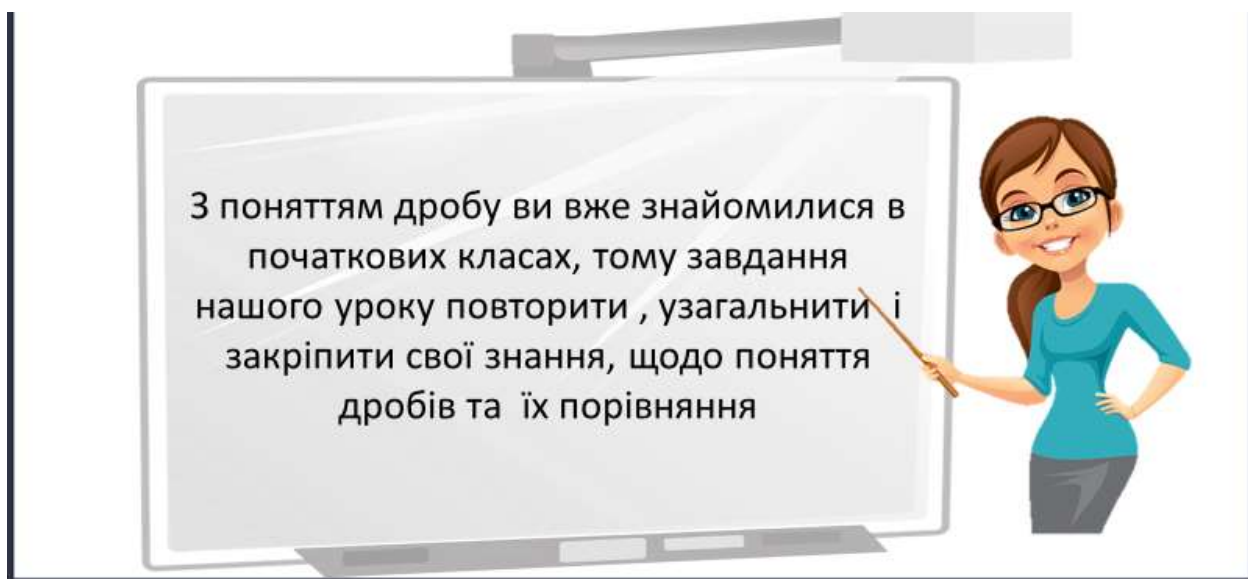


Дата: 06.09.2022

Клас: 5-А

Тема: Поняття дробу. Порівняння дробів.

Мета: повторити поняття звичайного дробу, уміння читати і записувати дробу, наводити їх приклади; закріпити знання, щодо порівняння дробів, як з однаковими знаменниками, так із різними знаменниками; сприяти формуванню пізнавального інтересу; формувати вміння правильно і чітко висловлювати власні думки, формулювати математичні твердження; виховувати дисциплінованість, позитивне ставлення до знань.



Стародавні задачі з дробами

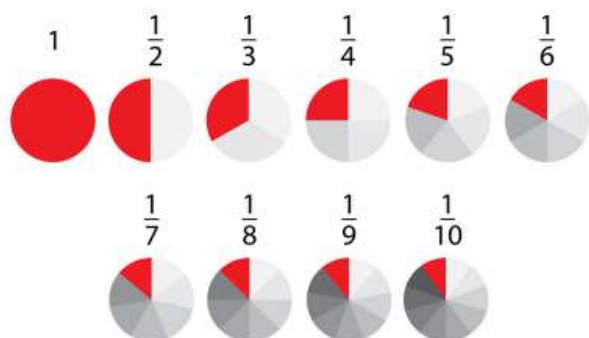


У древньоєгипетському папірусі Ахмеса є така задача— **розділити 7 хлібин між 8 людьми порівну**. Сучасний школяр розв'язував би задачу так: *треба розрізати кожну хлібину на 8 рівних частин і кожній людині дати по одній частині від кожної хлібини*.

А ця задача на папірусі розв'язана так :

Кожній людині треба дати по половині, четвертині і восьмій частині хліба. Тепер зрозуміло, що треба 4 хлібини розрізати наполовину, 2 хлібини на 4 частини і тільки один хліб – на 8 частин. Якщо нашому школяреві треба зробити 49 розрізів, то Ахмесу – всього 17, тобто єгипетський спосіб майже в 3 рази економніший.

ПОВТОРЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ



$\frac{a}{b}$ - чисельник
 b - знаменник

скільки таких частин узяли
на скільки рівних частин поділили ціле



ОТЖЕ. Чисельник дробу показує – скільки частин узяли
Знаменник дробу – на скільки рівних частин поділили ціле

$$\frac{1}{8} > \frac{1}{9}$$

$$\frac{4}{4} = 1$$

$$\frac{7}{8} > \frac{1}{8}; \quad \frac{3}{5} < \frac{1}{5}$$

Порівняння дробів

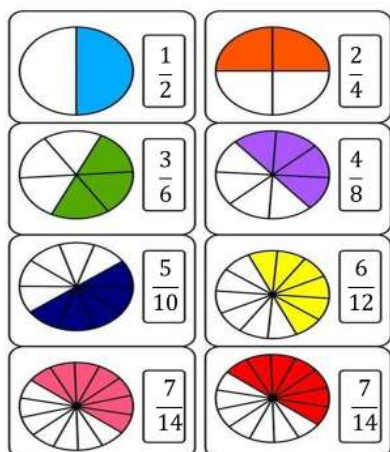
З двох дробів з чисельником 1 більшим є дріб з найменшим знаменником.

Дріб чисельник і знаменник у якого рівні між собою дорівнює одиниці.

З двох дробів з однаковими знаменниками той дріб більший, чисельник якого більший, і той дріб менший, чисельник якого менший.

Дріб, чисельник якого менший від знаменника, називається **правильним дробом**. Дріб, чисельник якого більший від знаменника або дорівнює йому, називається **неправильним дробом**.

Подивіться як правильно записувати зафарбовану частину круга.



Потренуйтеся

<https://learningapps.org/view6515651>

Домашнє завдання:

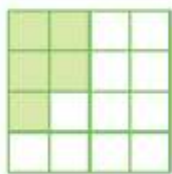
Ст.6 №11,19,20

Виконані роботи можна надіслати:

1. На освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN або на електронну адресу vikalivak@ukr.net

Бажаю успіхів у навчанні!!!

11. Запиши дробом, яку частину кожної фігури зафарбовано і яку — ні.



19. Порівняй:

1) $\frac{7}{29}$ і $\frac{5}{29}$;

2) $\frac{4}{17}$ і $\frac{9}{17}$;

3) $\frac{1}{18}$ і $\frac{1}{13}$;

4) $\frac{9}{29}$ і $\frac{8}{29}$.

20. Розташуй дробові в порядку спадання та прочитай прізвище киянина, який у 27 років створив систему електронних платежів PayPal, якою нині користується увесь світ.



$\frac{10}{29}$ В $\frac{15}{29}$ Е $\frac{7}{29}$ И $\frac{5}{29}$ Н $\frac{18}{29}$ Л $\frac{9}{29}$ Ч

