

## Урок №26. Ознайомлення з дробами. Розв'язування задач з частинами

**Мета:** ознайомити учнів з дробами, вчити розв'язувати задачі з частинами; розвивати логічне мислення учнів шляхом формування прийомів розумових дій; виховувати доброзичливість, уважність, самостійність, інтерес до математики; створити мотивацію до подальшого вивчення предмета.

**Обладнання:** мультимедійний комплект.

### Хід уроку

#### 1. Організація класу

*Слайд 1-2.* Створення позитивного психологічного клімату класу.

Дзвоник всім нам дав наказ:

«До роботи швидше в клас!»

Біля парти станьмо чемно —

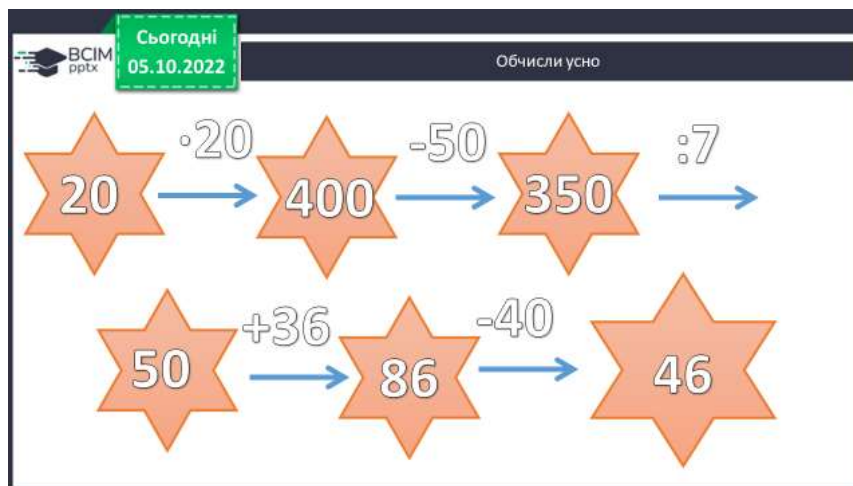
Плине час хай не даремно.

Будьте ви уважні всі,

Сядьте на місця свої.

#### 2. Актуалізація опорних знань

*Слайд 3.* Усний рахунок.



*Слайд 4.* Каліграфічна хвилинка.

Сьогодні 05.10.2022

Каліграфічна хвилинка

жовтня

Класна робота

20 20 20 20 20 20 20 20

В одному ящику 4 кг мандаринів. Скільки кілограмів в 5 ящиках?

Слайд 5. Рухлива вправа.

<https://www.youtube.com/watch?v=8G87kg9s1HM>

Слайд 6. Робота з підручником на с.44

### 3. Мотивація навчальної діяльності

### 4. Вивчення нового матеріалу

Слайд 7-8. Прочитай.

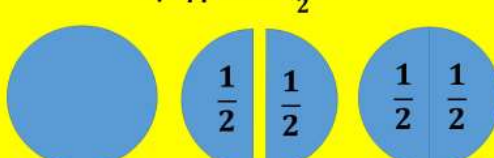
Сьогодні 05.10.2022

Прочитай

На малюнку зображено цілий круг і круг, поділений на 2 рівні частини. Одна така частина – це половина, або одна друга. Половина позначається двома цифрами -  $\frac{1}{2}$ .

Підручник номер 257

Підручник Сторінка 44



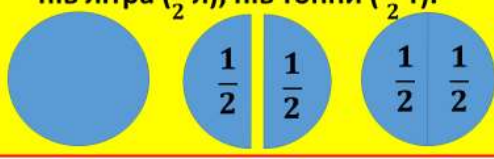


Сьогодні 05.10.2022

Прочитай

Якщо прикласти половину одна до одної, дістанемо цілий круг. У побуті часто користуються словами половина або пів: пів кілограма ( $\frac{1}{2}$  кг), пів літра ( $\frac{1}{2}$  л), пів тонни ( $\frac{1}{2}$  т).

Підручник номер 257

Підручник Сторінка 44

Слайд 9. Знайди.

Сьогодні 05.10.2022 Знайди


$\frac{1}{2}$  від чисел 8, 100, 1 кг.

$8:2 = 4$

$100:2 = 500$

$1 \text{ кг} = 1000$   
 $1000:2 = 500\text{г}$

Підручник номер 257  
 Сторінка 44



Слайд 10. Знайди.

Сьогодні 05.10.2022 Знайди

$\frac{1}{8}$  кожного числа: 320, 720, 960, 1 доби; 4 ц.

$320 : 8 = 40$

$720 : 8 = 90$

$960 : 8 = 120$

$24 : 8 = 3 \text{ год}$

$400 \text{ кг} : 8 = 50 \text{ кг}$

Підручник номер 258  
 Сторінка 44




Слайд 11-12. Прочитай частини.

Сьогодні 05.10.2022 Користуючись малюнком, порівняй частини

На малюнку 5 однакових прямокутників. Перший-цілий, другий поділено на 2 рівні частини, третій – на 3 рівні частини, четвертий на 4, п'ятий на 8 рівних частин. У цілому прямокутнику міститься дві половини, три треті частини, чотири четверті, вісім восьмих частин. Скільки четвертих частин у половині?

Підручник номер 259  
 Сторінка 44



Сьогодні 05.10.2022

Користуючись малюнком, порівняй частини

Підручник номер 259

Підручник Сторінка 45

$\frac{1}{2} > \frac{1}{8}$ 
 $\frac{1}{8} < \frac{1}{4}$ 
 $\frac{1}{3} < \frac{1}{2}$ 
 $\frac{1}{4} > \frac{1}{8}$

Слайд 13. Полічи частини.

Сьогодні 05.10.2022

Полічи на скільки рівних частин поділено кожний круг. Скільки таких частин зафарбовано?

Підручник номер 260

Підручник Сторінка 45

Числа виду  $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{1}{6}, \frac{5}{6}$  є називаються **дробовими числами**.

Число  $\frac{5}{6}$  - **дріб**, де в чисельник, а 6 знаменник дробу.

**Знаменник** – число під рискою дробу – показує на скільки рівних частин поділено ціле. **Чисельник** – число над рискою дробу – показує скільки взято рівних частин цілого.

Слайд 14. Запиши дроби.

Сьогодні 05.10.2022

Запиши дроби, позначені точками.

Підручник номер 261

Підручник Сторінка 45

Слайд 15. Фізкультхвилинка.

[https://www.youtube.com/watch?v=5Fvv\\_gjCMiA](https://www.youtube.com/watch?v=5Fvv_gjCMiA)

## 5. Закріплення вивченого



Слайд 16. Запиши дробом.

Сьогодні 05.10.2022

Запиши дробом яку частину кожного прямокутника зафарбовано.

Підручник номер 262  
Підручник сторінка 46

$\frac{3}{4}$   $\frac{5}{6}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{3}{6}$   $\frac{5}{8}$

Слайд 17. Розв'яжи задачу.

Сьогодні 05.10.2022

Розв'яжи задачу

Для школи придбали 240 квитків у цирк та 420 квитків у театр. Четверту частину квитків у цирк і шосту частину квитків у театр віддали учням початкових класів. Скільки всього квитків віддали учням початкових класів?

1)  $240 : 4 = 60$  (кв.) віддали у цирк;  
2)  $420 : 6 = 70$  (кв.) віддали у театр;  
3)  $60 + 70 = 130$  (кв.)

Відповідь: молодшій школі віддали 130 квитків.

Підручник номер 263  
Підручник сторінка 46

Слайд 18. Накресли.

Сьогодні 05.10.2022


Накресли

Довжина  $\frac{1}{3}$  шуканого відрізка 3 см. Знайди довжину шуканого відрізка й накресли у зошиті.

$3 \cdot 3 = 9$  см

Підручник номер 264  
Підручник сторінка 46

Слайд 19. Розв'яжи задачу.



**Сьогодні**  
05.10.2022

Розв'яжи задачу


У залі 15 рядів по 18 стільців.  $\frac{1}{3}$  місць зайняли четвертокласники із трьох класів, у кожному з яких однакова кількість учнів. Скільки учнів у кожному класі.

1)  $15 \cdot 18 = 270(\text{м.})$  у залі;

2)  $270 : 3 = 90(\text{м.})$  зайняли четвертокласники;

3)  $90 : 3 = 30(\text{уч.})$

**Відповідь:** по 30 учнів у кожному класі.



Підручник  
номер  
**265**

Підручник  
сторінка  
**46**

## 6. Підсумок

*Бесіда*

*Слайд 23. Домашні тренувальні вправи.*

*На сторінці підручника 46*

*опрацювати №266, 267*

*Роботи надсилайте на Нитан.*

## 7. Рефлексія.

*Слайд 24. Рефлексія.*



**Сьогодні**  
05.10.2022

Рефлексія. Дай відповідь на запитання

Сьогодні я навчився...

Я хотів би дізнатися про...

Сьогодні я дізнався про...

Найбільше мене вразило...

Вдома я розкажу про...

Складно було...

Найважче було...