

Тема. Ознайомлення з дробами. Розв'язування задач з частинами. (с. 44-46, № 257-267)

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 —

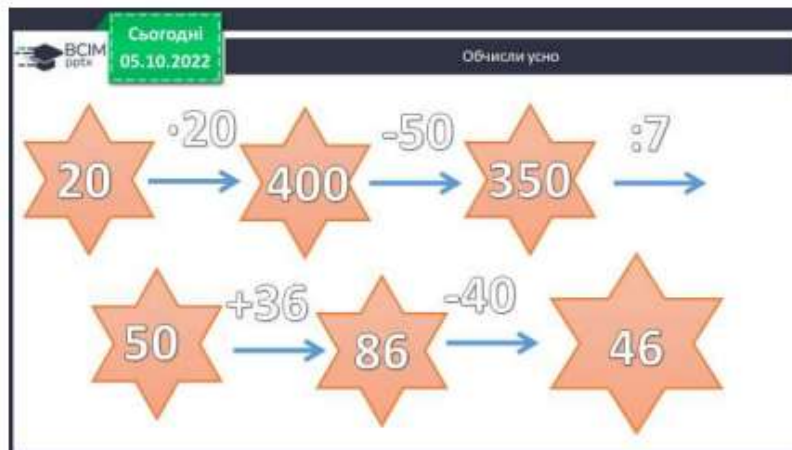
Плине час хай не даремно.

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 - $\frac{1}{2}$.

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).

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 кг = 1000

1000:2

=500г


Підручник

257

Підручник

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

24 : 8

=3год

720 : 8

=90

400 кг : 8

=50кг

960 : 8

=120

Підручник

258


Підручник

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?

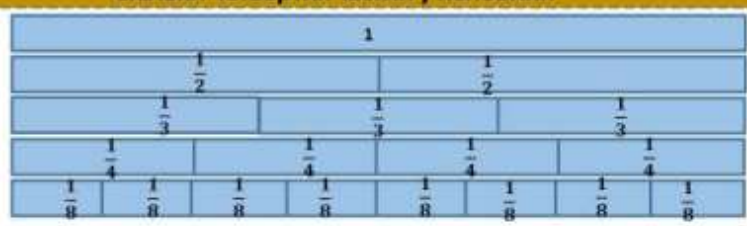
Підручник

259

Підручник

Сторінка

44



Сьогодні 05.10.2022

Користуючись малюнком, порівняй частини

Підручник
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
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 дробі.

Сьогодні 05.10.2022

Запиши дробі, позначені точками.

Підручник
261

Підручник
Сторінка
45

Слайд 15. Фізкультхвилинка.

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.

262

262

Сторінка 46

3/4 5/6 2/3 3/6 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.

263

263

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

264

264

Сторінка 46

Слайд 19. Розв'яжи задачу.



Сьогодні
05.10.2022

Розв'язки задач

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.


Підручник
матем.
265
Підручник
Сторінка
46

1) $15 \cdot 18 = 270$ (м.) у залі;

2) $270 : 3 = 90$ (м.) зайняли четвертокласники;

3) $90 : 3 = 30$ (уч.)

Відповідь: по 30 учнів у кожному класі.



6. Підсумок

Бесіда

Слайд 23. Домашні тренувальні вправи.

На сторінці підручника 46

опрацювати №266, 267

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...

Роботи надсилай на вайбер (0963945180) або ел. пошту starikovanatasha1970@gmail.com

Бажаю успіхів у навчанні!

Пам'ятай: не помиляється той, хто нічого не робить.