

Сьогодні
14.10.2024

*Урок
№31*



Розглядання дробу як частки від ділення. Розв'язування задач з дробами



Сьогодні

Дата: 14.10.2024

Клас: 4-Б

Урок: математика

Вчитель: Таран Н.В.

Тема. Розглядання дробу як частки від ділення.

Розв'язування задач з дробами.

Мета: актуалізувати знання учнів про дріб як частки від ділення; розвивати логічне мислення учнів; виховувати доброзичливість, уважність, самостійність, інтерес до математики; створити мотивацію до подальшого вивчення предмета.



Сьогодні
14.10.2024

Організація класу



Добрий день, дорогі друзі!
Добрий день!
На вас чекає гарний день.
Бачу, всі веселі і здорові
До уроку всі готові!





Сьогодні
14.10.2024

Обчисли усно



55

36



71

84



•20

Чотирнадцяте жовтня
Класна робота



1 4 8 1 8 4 4 1 8 4 8 1 8 1 4 8 4 1

Утвори із цифр 8 4 1 усі можливі трицифрові числа.

Сьогодні
14.10.2024

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
14.10.2024

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 53**



Сьогодні
14.10.2024

Знайди

1 год = 60 хв

$\frac{3}{4}$ від 1 год

$$60:4 \cdot 3 = 45 \text{ хв}$$

$\frac{3}{5}$ від 1 год

$$60:5 \cdot 3 = 36 \text{ хв}$$

$\frac{1}{6}$ від 1 год

$$60:6 \cdot 1 = 10 \text{ хв}$$

$\frac{5}{6}$ від 1 год

$$60:6 \cdot 5 = 50 \text{ хв}$$

$\frac{5}{12}$ від 1 год

$$60:12 \cdot 5 = 25 \text{ хв}$$

$\frac{1}{20}$ від 1 год

$$60:20 \cdot 1 = 3 \text{ хв}$$

Сьогодні
14.10.2024

Знайди число

$\frac{3}{5}$ якого дорівнює 60.

$$60:3 \cdot 5 = 100$$



Хлопчик на $\frac{5}{6}$ усіх своїх грошей купив 2 книжки, за ціною 30 грн кожна. Скільки грошей було в хлопчика спочатку?

1) $30 \cdot 2 = 60$ (грн) витратив хлопчик;

2) $60 : 5 \cdot 6 = 72$ (грн)

Відповідь: у хлопчика було 72 грн.



Пояснення. Дріб можна розглядати не тільки як суму однакових частин, а й як частку двох чисел.

$$5 : 8 = \frac{5}{8}$$

Задача. 4 хлопчика зібрали в лісі 3 кг ожини та поділили її порівну. Скільки грамів ожини отримав кожен хлопчик?

Розв'язання: $3:4 = \frac{3}{4}$.

$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}, \quad 1000 : 4 \cdot 3 = 750 \text{ (г)}$$

За 4 дні дівчинка прочитала 64 сторінки книжки, а залишилося $\frac{2}{3}$ кількості сторінок. За скільки днів вона закінчить читати всю книжку, якщо за день читатиме по стільки само сторінок?

- 1) $64:4 = 16(\text{ст.})$ читала за 1 день;
- 2) $64 \cdot 3 = 192(\text{ст.})$ всього в книжці;
- 3) $192 - 64 = 128(\text{ст.})$ залишилось прочитати;
- 4) $128:16 = 8(\text{дн.})$

Відповідь: за 8 днів закінчить читати.

Сьогодні
14.10.2024

Розв'яжи двома способами

За 4 дні дівчинка прочитала 64 сторінки книжки, а залишилося $\frac{2}{3}$ кількості сторінок. За скільки днів вона закінчить читати всю книжку, якщо за день читатиме по стільки само сторінок?

2 сп. Якщо залишилось прочитати $\frac{2}{3}$ сторінок, то дівчинка прочитала $\frac{1}{3}$ сторінок, це 64 сторінки за 4 дні.

$$4 \cdot 2 = 8 \text{ (дн.)}$$

Відповідь: за 8 днів закінчить читати.

Довжина садиби 100 м, а ширина – на 60 м менше. $\frac{5}{7}$ периметра садиби обгороджена парканом. Скільки ще метрів паркану треба для обгородження всієї садиби?



- 1) $100 - 60 = 40(\text{м})$ ширина паркану;
- 2) $(100 + 40) \cdot 2 = 280(\text{м})$ периметр паркану;
- 3) $280 : 7 \cdot 5 = 200(\text{м})$ огорожено;
- 4) $280 - 200 = 80(\text{м})$

Відповідь: 80 м залишилося обгородити.

Сьогодні
14.10.2024

Порівняй:

$$24 \text{ год} : 3 \cdot 1 = 8 \text{ год}$$

$\frac{1}{3}$ доби ... 6 год;

$$10 \text{ ц} : 5 \cdot 1 = 2 \text{ ц}$$

$\frac{1}{5}$ т ... 2 ц;



$$1000 \text{ м} : 4 \cdot 1 = 250 \text{ м}$$

$\frac{1}{4}$ км ... 300 м;

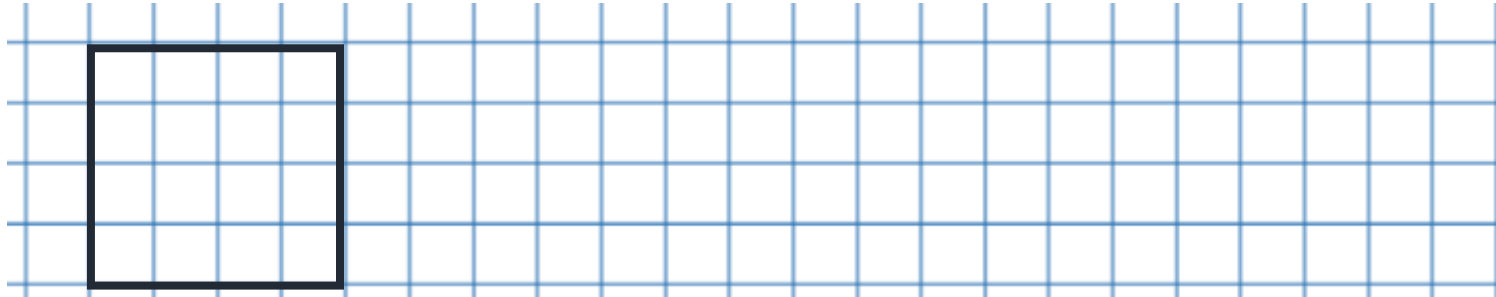
$$100 \text{ см} : 20 \cdot 1 = 5 \text{ см}$$

$\frac{1}{20}$ м ... 1 см;



Побудуй квадрат, периметр якого дорівнює $\frac{2}{5}$ периметра трикутника зі стороною 6 см, 8 см, 6 см.

- 1) $6 + 6 + 8 = 20(\text{см})$ периметр трикутника;
- 2) $20 : 5 \cdot 2 = 8(\text{см})$ периметр квадрата;
- 3) $8 : 4 = 2(\text{см})$ сторона квадрата



Сьогодні
14.10.2024

Запиши найбільше і найменше значення x ,
при яких нерівності будуть істинними:



$$x \leq 402$$

$$x = 0$$

$$x = 402$$

$$x \geq 325$$

$$x = 325$$

$$x = \infty$$

$$x \leq 73$$

$$x = 0$$

$$x = 73$$

Сьогодні
14.10.2024

Запиши 5 дробів, які більше за $\frac{5}{12}$

$$\frac{6}{12}$$

$$\frac{7}{12}$$

$$\frac{9}{12}$$

$$\frac{10}{12}$$

$$\frac{12}{12}$$



Сьогодні
14.10.2024

Домашнє завдання



Короткий запис у щоденник

С.54 № 309, 310.

Тренажер

<https://learningapps.org/206509>

2

**Фотозвіт виконаної роботи
надсилай на освітню
платформу Human.**

Бажаю успіхів у навчанні!

Сьогодні
14.10.2024

Рефлексія. “Плюс-мінус-цікаво”



Все те, що сподобалось на уроці, що здавалося цікавим та корисним.



Все те, що не сподобалось, здавалося важким, незрозумілим та нудним.



Факти, про які дізналися на уроці, чого б ще хотіли дізнатися.