

Математика 4 клас

Урок № 14

Вітаю тебе, друже! Сьогодні ми продовжуємо розширювати знання з математики. Бажаємо успіхів!

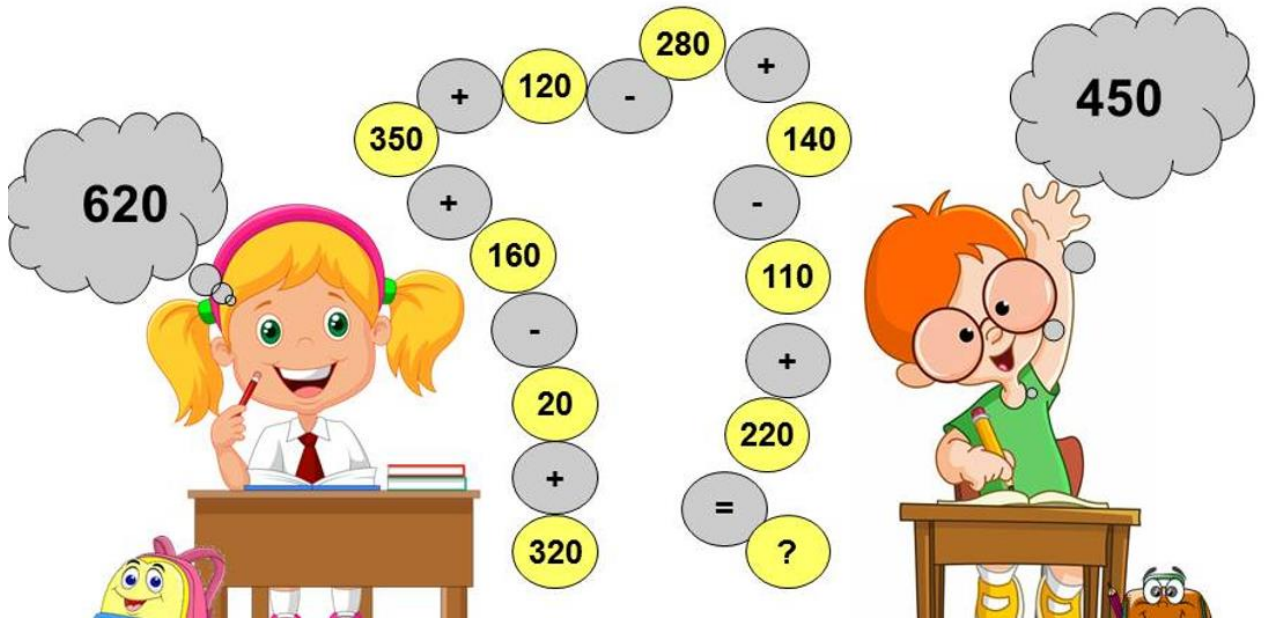
Тема: Узагальнюємо знання про частини цілого

Хід уроку

1. Усний рахунок

Перевір

Хто з дітей правильно розв'язав математичний ланцюжок?



2. Хвилинка каліграфії

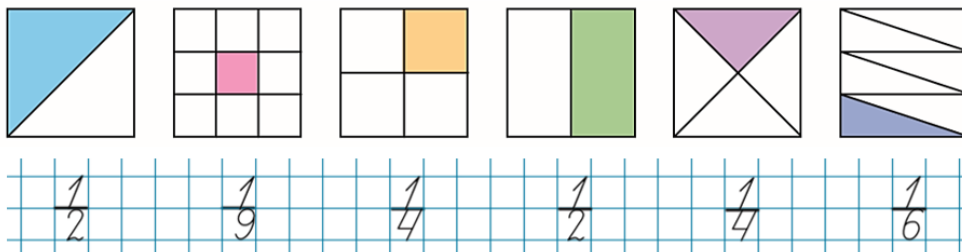
Запиши каліграфічно число-відповідь

$600 : 5$

Пропиши до кінця рядка.

3. Досліджуємо!

Запиши, яку частину кожної фігури зафарбовано. Назви в кожному дробу чисельник; знаменник. Що цікаве можна помітити?

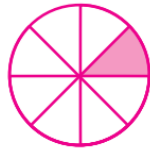


Запиши одержані дробу в порядку зростання.



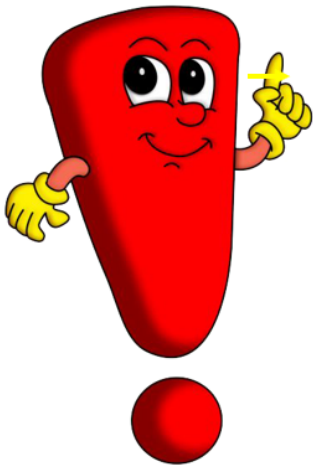
Згадай, що ти знаєш про записані числа.

Назви, яку частину кожного круга зафарбовано.
 Назви чисельник і знаменник кожного дробу. Поясни, що позначає знаменник дробу; чисельник дробу.



$$\frac{a}{b} \text{ — дріб; } a \text{ і } b \text{ — натуральні числа, } a=1$$

Пригадай! Запам'ятай!



a → **Чисельник** - скільки частин узяли
b → **Знаменник** - на скільки рівних частин розділили ціле

1 - чисельник (чоловічок стоїть на
2 - знаменник землі)

Згадай відомі тобі одиниці вимірювання довжини; маси; часу; їхні співвідношення ?

Одиниці вимірювання величин

Довжина

$$1 \text{ мм} = \frac{1}{10} \text{ см} = \frac{1}{100} \text{ дм} = \frac{1}{1000} \text{ м}$$

$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм} = \frac{1}{10} \text{ дм} = \frac{1}{100} \text{ м}$$

$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см} = 100 \text{ мм} = \frac{1}{10} \text{ м}$$

$$1 \text{ м} = 10 \text{ дм} = 100 \text{ см} = 1000 \text{ мм} = \frac{1}{1000} \text{ км}$$

$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$

Маса

$$1 \text{ г} = \frac{1}{1000} \text{ кг}$$

$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г} = \frac{1}{100} \text{ ц} = \frac{1}{1000} \text{ т}$$

$$1 \text{ ц} = 100 \text{ кг} = \frac{1}{10} \text{ т}$$

$$1 \text{ т} = 10 \text{ ц} = 1000 \text{ кг}$$

Час

$$1 \text{ с} = \frac{1}{60} \text{ хв}$$

$$1 \text{ год} = 60 \text{ хв} = \frac{1}{24} \text{ доби}$$

$$1 \text{ тиждень} = 7 \text{ діб}$$

$$1 \text{ хв} = 60 \text{ с} = \frac{1}{60} \text{ год}$$

$$1 \text{ доба} = 24 \text{ год} = \frac{1}{7} \text{ тижня}$$

$$1 \text{ місяць} = \frac{1}{12} \text{ року}$$

$$1 \text{ рік} = 12 \text{ місяців}$$

4. Виконай завдання

Сторінка 24, завдання 4

4 Згадай відповідні правила та знайди:



- 1) ціле, якщо його $\frac{1}{9}$ становить 2 км; ціле, якщо його $\frac{1}{12}$ становить 7 т; ціле, якщо його $\frac{1}{10}$ становить 30 кг;
- 2) $\frac{1}{5}$ від 1 км; $\frac{1}{20}$ від 1 ц; $\frac{1}{10}$ від 1 т; $\frac{1}{25}$ від 1 м.

Зразок: ціле, якщо його $\frac{1}{9}$ дорівнює 2 км ; $2 \cdot 9=18(\text{км})$
 $\frac{1}{5}$ від 1 км ; $1000 : 5=200 (\text{м})$

5. Розв'яжемо задачу

Сторінка 24, завдання 5

5 На стоянці було 48 самокатів. Четверть усіх самокатів звичайні, а решта — електричні. Скільки електричних самокатів було на стоянці?



План розв'язання

- 1) Скільки було звичайних самокатів на стоянці ?
- 2) Скільки електричних самокатів було на стоянці, якщо вони складають решту ?

6. Оціни свою роботу

Продовжи речення



Вірю в твій успіх! Бажаю гарного дня !