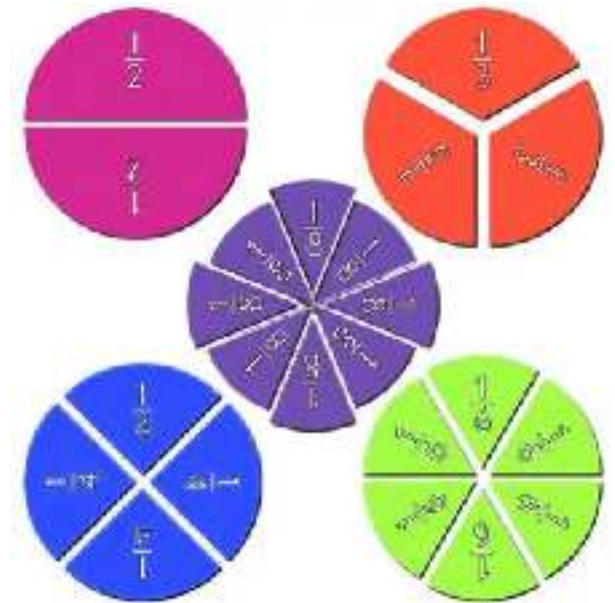


Сьогодні
03.10.2024

Урок
№ 19



Розв'язування вправ
і задач на
скорочення дробів.
Зведення до нового
знаменника



Сьогодні
03.10.2024

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної
діяльності учнів

Мета уроку:
сформуванати і закріпити знання на
практиці з основних властивостей
дробу, скорочення дробів та
зведення до нового знаменника.



Математичний диктант



1. Доведіть, що дріб $\frac{24}{25}$ нескоротний.
2. Скоротіть: $\frac{48}{72}$.
3. Доведіть, що $\frac{4}{7} = \frac{12}{21}$.
4. Скоротіть дріб 0,35.
5. Доведіть, що $\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$.
6. Знайдіть x , якщо $\frac{5x-8}{5} = 4\frac{4}{45} - 2\frac{31}{45}$.

Класна робота

(Усно). Скільки грамів становить:

1) $\frac{1}{2}$ кг ;

2) $\frac{1}{4}$ кг ;

3) $\frac{1}{8}$ кг;

4) $\frac{2}{5}$ кг.



Завдання №201

Використовуючи основну властивість дробу знайдіть
число x :

$$\frac{5}{8} = \frac{x}{40}$$

$$\frac{5 \cdot 5}{8 \cdot 5} = \frac{x}{40}$$

$$x = 25$$



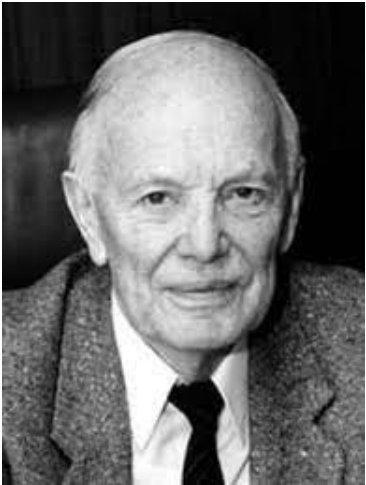
$$\frac{x}{46} = \frac{12}{23}$$

$$\frac{x}{46} = \frac{12 \cdot 2}{23 \cdot 2}$$

$$x = 24$$

Завдання № 203

Скороти кожний із дробів, розташуй їх у порядку зростання та прочитай прізвище видатного українського вченого в галузі зварювання.



$$\frac{10}{18} \quad \text{О} \quad \frac{20}{90} \quad \text{А} \quad \frac{16}{36} \quad \text{Т} \quad \frac{35}{45} \quad \text{Н} \quad \frac{3}{27} \quad \text{П}$$

$$\frac{10:2}{18:2} = \frac{5}{9} \quad \frac{20:10}{90:10} = \frac{2}{9} \quad \frac{16:4}{36:4} = \frac{4}{9} \quad \frac{35:5}{45:5} = \frac{7}{9} \quad \frac{3:3}{27:3} = \frac{1}{9}$$

П А Т О Н

Завдання № 206

Дріб $\frac{a}{54}$ скоротили на 9 і отримали $\frac{5}{b}$.

Знайди значення a і b .



$$\frac{a}{54} = \frac{a : 9}{54 : 9} = \frac{a : 9}{6} = \frac{5}{b}$$

$$a : 9 = 5$$

$$\underline{a=45}$$

$$\frac{45}{54} = \frac{45 : 9}{54 : 9} = \frac{5}{6}$$

$$\underline{b=6}$$

Завдання № 208

Скороти дріб (буквами позначено натуральні числа)



$$\frac{5a}{6a}$$

$$\frac{32b}{48}$$

$$\frac{10xy}{15xy}$$

$$\frac{15at}{20pa}$$

$$\frac{\cancel{5}a}{\cancel{6}a} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{32:16b}{48:16} = \frac{2b}{3}$$

$$\frac{10:5\cancel{xy}}{15:5\cancel{xy}} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{15:5\cancel{a}}{20:5\cancel{a}} = \frac{3}{4}$$



Яка з наведених рівностей неправильна?

А. $\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$ Б. $\frac{18}{20} = \frac{9}{10}$ В. $\frac{36}{54} = \frac{4}{9}$ Г. $\frac{2}{14} = \frac{1}{7}$.

Порівняйте дроби:

А. $\frac{5}{9}$ і $\frac{16}{27}$;

Б. $\frac{7}{18}$ і $\frac{11}{24}$.

Сьогодні
03.10.2024

Завдання для домашньої роботи

**Опрацюй підручник
сторінки 29 -38.
Виконай завдання
№. 202.**

