



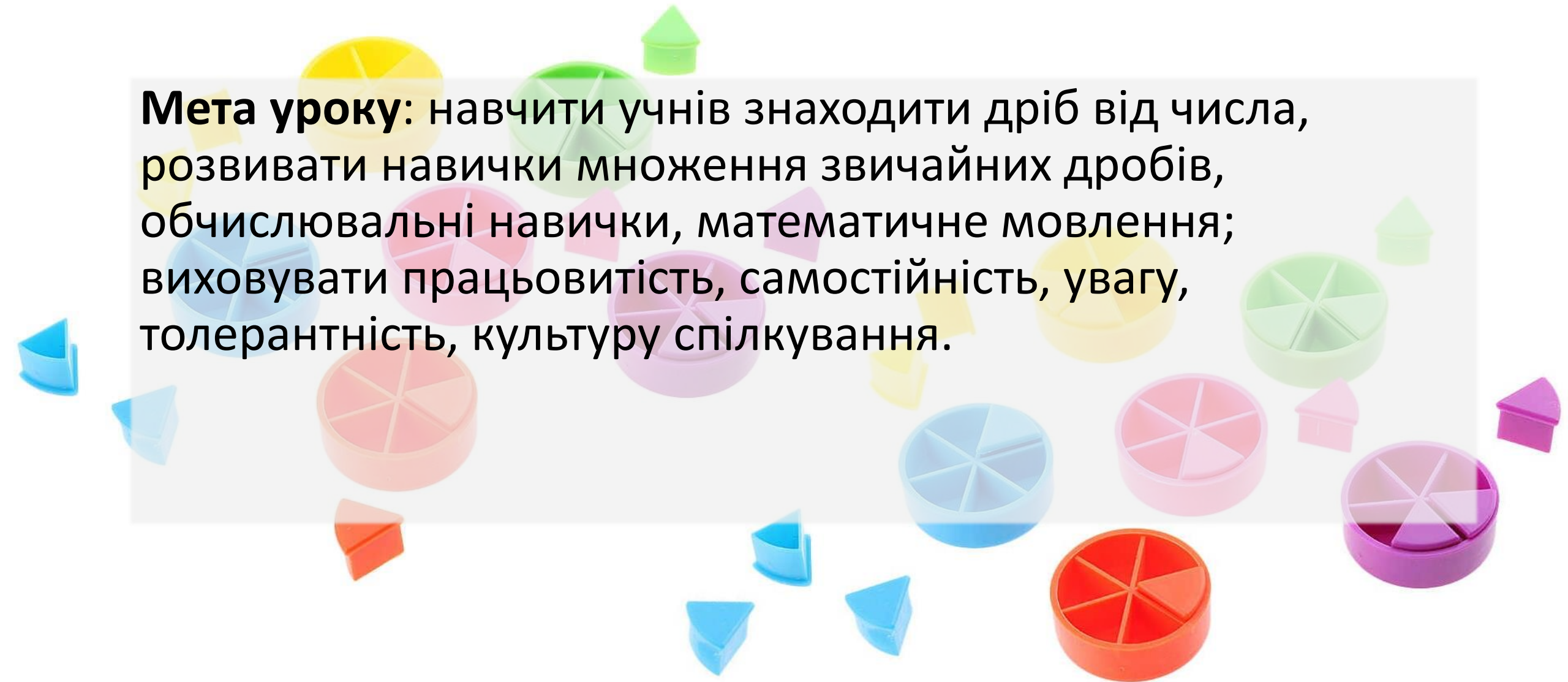
Сьогодні
03.11.2022

Тема уроку: Знаходження дробу від числа

6 клас



Мета уроку: навчити учнів знаходити дріб від числа, розвивати навички множення звичайних дробів, обчислювальні навички, математичне мовлення; виховувати працьовитість, самостійність, увагу, толерантність, культуру спілкування.



Усне опитування:

<https://wordwall.net/uk/resource/37652158>

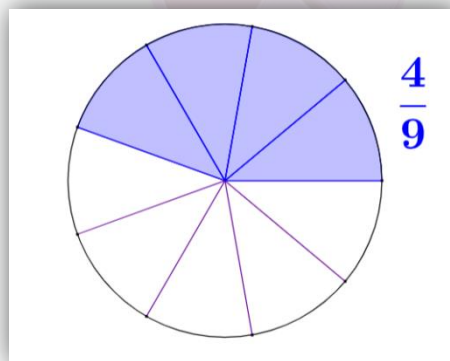
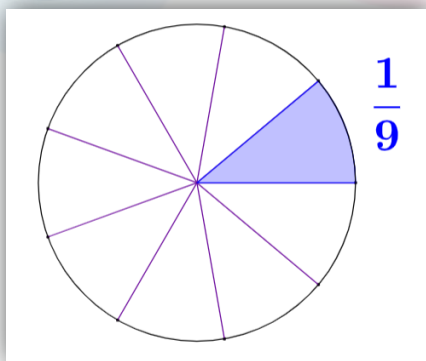


Задача 1

?

У Дениса 36 колекційних карток. Із них $\frac{4}{9}$ становлять картки з супергероями. Скільки супергероїв у колекції Дениса?

- 1) $36 : 9 = 4$ (к.) – становить $\frac{1}{9}$ всіх карток
2) $4 \cdot 4 = 16$ (к.) – становить $\frac{4}{9}$ всіх карток



Відповідь: 16 карток.



Знаходження дробу від числа



У Дениса 36 колекційних карток. Із них $\frac{4}{9}$ становлять картки з супергероями. Скільки супергероїв у колекції Дениса?

$\frac{4}{9}$

від 36



дріб від числа 36



Щоб знайти дріб від числа, можна число помножити на цей дріб.

$$\frac{4}{9} \cdot 36 = \frac{4 \cdot 36}{9} = 16 \text{ (к.)} - \text{з супергероями}$$

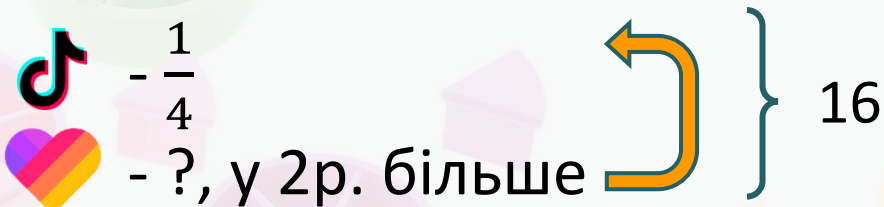
Відповідь: 16 карток.

Задача 2

?

Серед 16 дівчат 6-го класу $\frac{1}{4}$ користуються сервісом ТікТок.

У мобільний додаток Likee свої відео викладають у 2 рази більше дівчат, ніж у ТікТок. Скільки дівчат користуються Likee?



$$1) 16 \cdot \frac{1}{4} = \frac{16 \cdot 1}{4} = 4 \text{ (д.)} - \text{користуються ТікТок}$$

$$2) 4 \cdot 2 = 8 \text{ (д.)} - \text{користуються Likee}$$

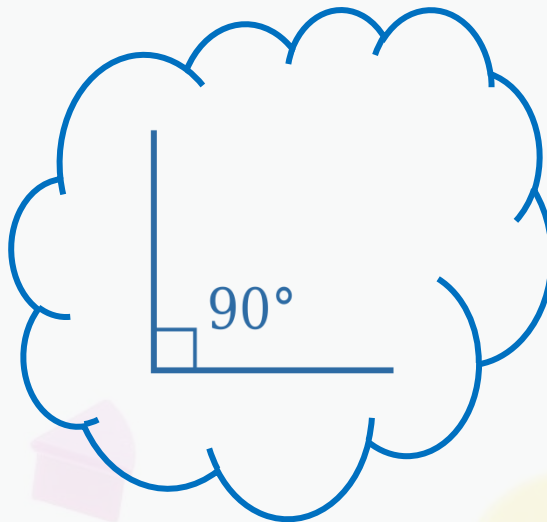
Відповідь: 8 дівчат.



Знаходження дробу від числа

1. Знайти $\frac{7}{15}$ прямого кута

$$\frac{7}{15} \cdot 90^\circ = \frac{7 \cdot 90^\circ}{15} = 42^\circ$$



2. Знайти $1\frac{1}{5}$ від 15

$$1\frac{1}{5} \cdot 15 = \frac{6}{5} \cdot 15 = \frac{6 \cdot 15}{5} = 18$$


A blue cloud-shaped bubble containing the equation: $1\frac{1}{5} = \frac{1 \cdot 5 + 1}{5} = \frac{6}{5}$

3. Знайти $\frac{3}{7}$ від $\frac{14}{27}$


$$\frac{3}{7} \cdot \frac{14}{27} = \frac{3 \cdot 14}{7 \cdot 27} = \frac{2}{9}$$

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{ac}{bd}$$

Таким чином...

 Щоб знайти дріб від числа, треба число помножити на цей дріб.

або

 Число поділити на чисельник дробу та помножити на його знаменник.

Задача 3



На шкільній виставці 72 малюнка. Виконані аквареллю $\frac{5}{6}$ малюнків, решта - олівцями. Скільки малюнків виконано олівцями?

Розв'язання:

$$1) 72 \cdot \frac{5}{6} = \frac{72 \cdot 5}{6} = \frac{12 \cdot 5}{1} = 60 \text{ (шт.)} - \text{малюнків виконані аквареллю.}$$

$$2) 72 - 60 = 12 \text{ (шт.)} - \text{малюнків виконані олівцями.}$$

Відповідь: 12 малюнків.

Домашнє завдання:

Опрацювати підручник стор.57,58.
Вивчити правило знаходження дробу від
числа.

Виконати письмово №378, 386.

Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com