

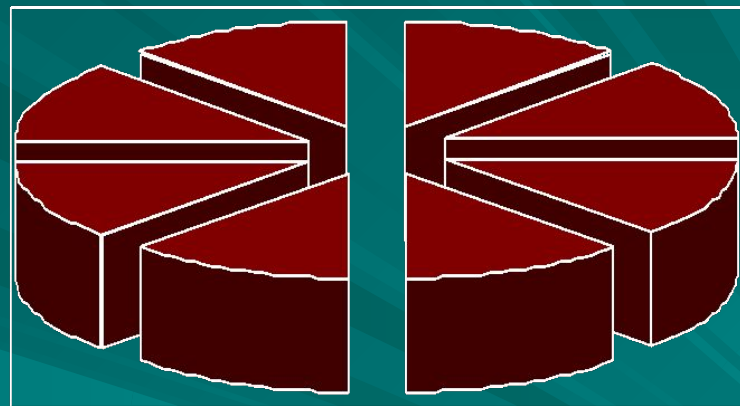
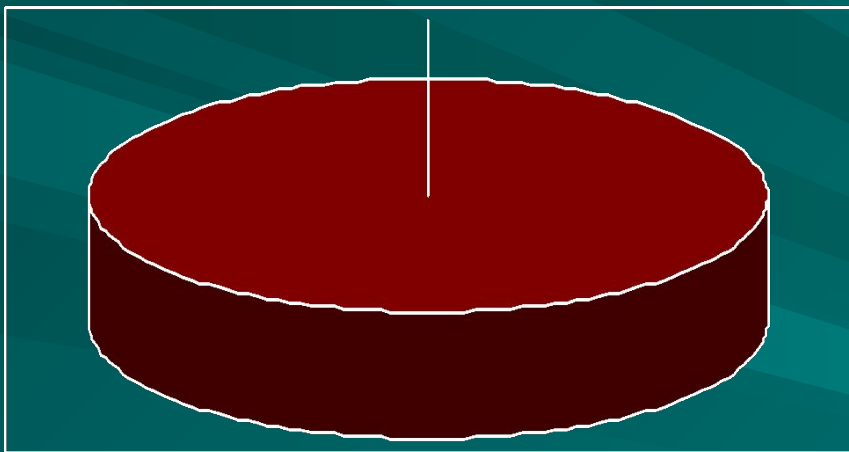
Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями

Учитель математики МОУ «СОШ №76»
Ленинского района г. Саратова
Ковалевская О.Н.

Цель урока:

- Научиться складывать и вычитать дроби с одинаковыми знаменателями.
- Применять знания при решении заданий.

Пирог разрезали
на 8 равных частей



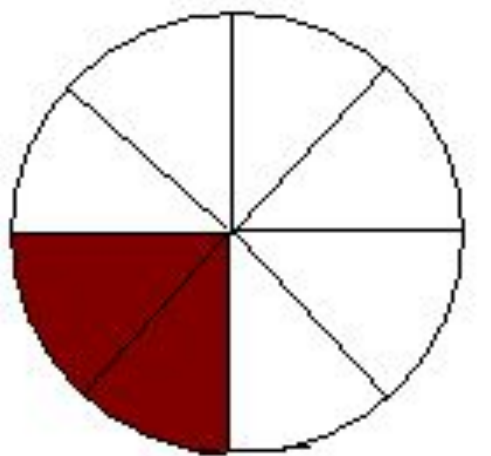
$$\frac{2}{8}$$

+

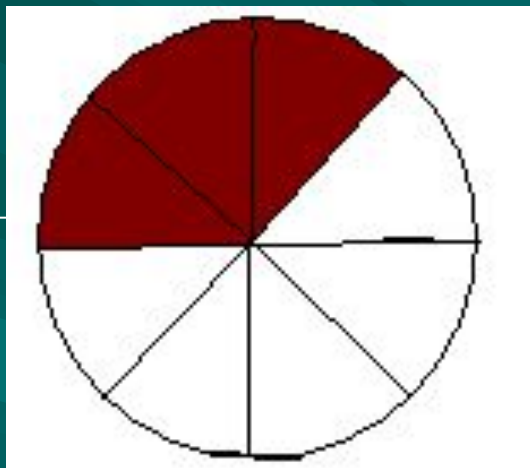
$$\frac{3}{8}$$

=

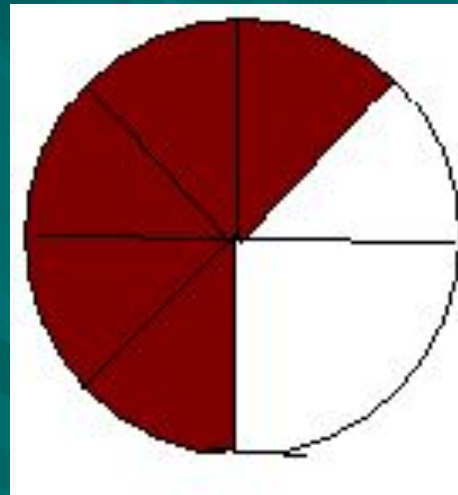
$$\frac{5}{8}$$



+



=



Правило:

- При сложении дробей с одинаковыми знаменателями числители складывают, а знаменатель оставляют тот же.

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a + b}{c}$$

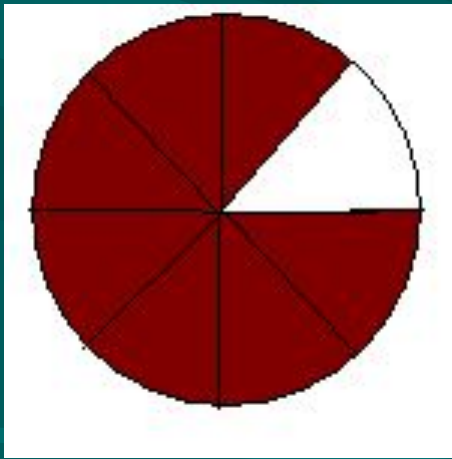
$$\frac{7}{8}$$

—

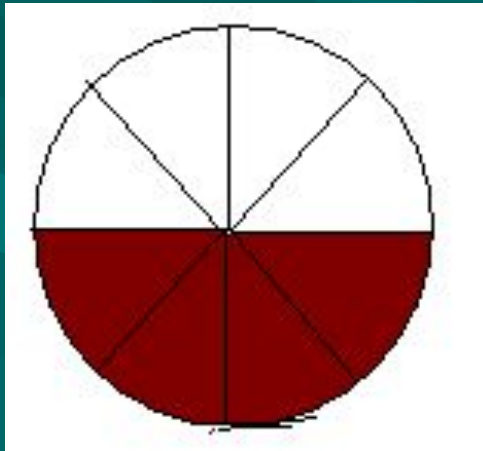
$$\frac{4}{8}$$

—

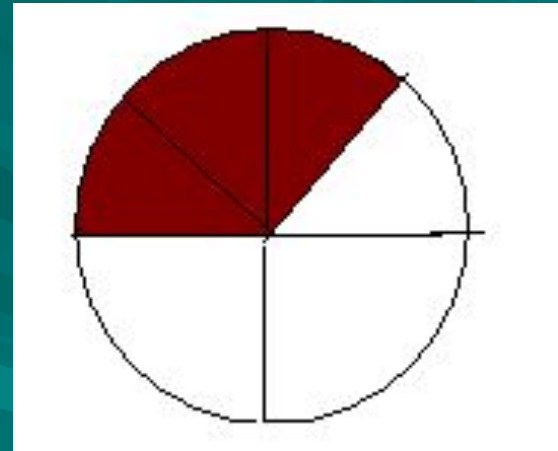
$$\frac{3}{8}$$



—



—



Правило :

- При вычитании дробей с одинаковыми знаменателями из числителя уменьшаемого вычитают числитель вычитаемого , а знаменатель оставляют тот же .

$$\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a - b}{c}$$

Литература

Н.Я Виленкин

В.И Жохов

Математика 5 класс

Издательство

МНЕМОЗИНА, Москва 2015