

• *Пусть каждый день и каждый
час*

Вам новое добудет.

Пусть добрым будет ум у вас,

А сердце умным будет.

С. Маршак

Разминка.

1. В дроби $\frac{7}{9}$ знаменатель 9. 6. $\frac{14}{11} < 1$

нет

да

2. Дробь $\frac{5}{8}$ правильная.

7. $\frac{20}{20} = \frac{34}{34}$

да

3. Дробь $\frac{7}{4}$ правильная.

да

8. $\frac{7}{13} > \frac{5}{13}$

да

4. В дроби $\frac{2}{5}$ знаменатель 5. 9. $\frac{5}{9} > \frac{5}{11}$

нет

да

5. $\frac{14}{15} < 1$

да

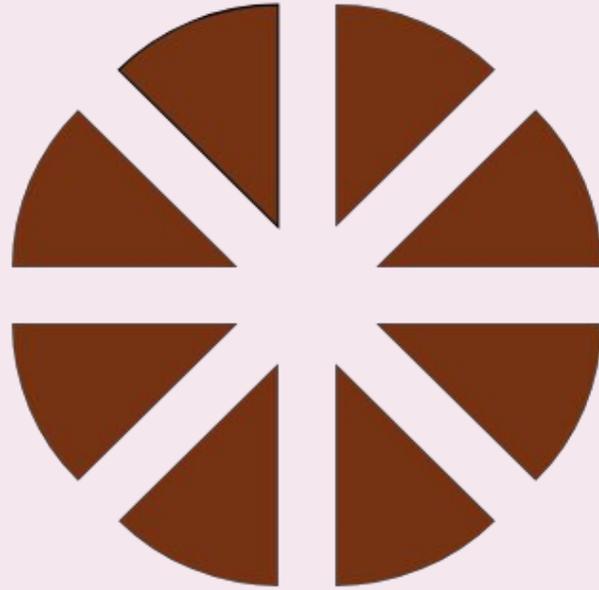
да

10. $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$

да



Изучение нового материала



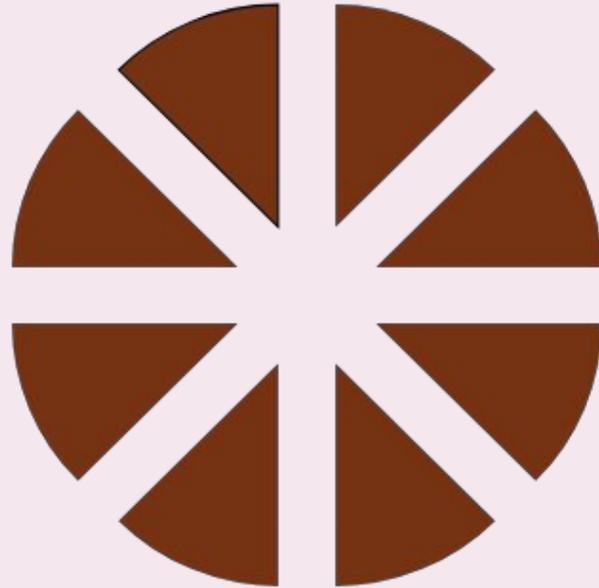
$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$$

Правило:

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

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

Изучение нового материала



$$\frac{3}{8} - \frac{2}{8} = \frac{1}{8}$$

Правило:

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

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

Вычислите:

$$1.) \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$$

$$5.) \frac{6}{7} - \frac{1}{7} = \frac{5}{7}$$

$$2.) \frac{6}{11} + \frac{5}{11} = \frac{11}{11} = 1$$

$$6.) \frac{12}{17} - \frac{1}{17} = \frac{11}{17}$$

$$3.) \frac{4}{5} + \frac{3}{5} = \frac{7}{5}$$

$$7.) \frac{7}{9} - \frac{4}{9} = \frac{3}{9}$$

$$4.) \frac{9}{15} + \frac{4}{15} = \frac{13}{15}$$

$$8.) \frac{20}{32} - \frac{17}{32} = \frac{3}{32}$$

Найди верный ответ

$$\frac{8}{13} - \frac{3}{13} =$$

$$\frac{5}{16} + \frac{2}{16} =$$

$$\frac{15}{16} - \frac{9}{16} =$$

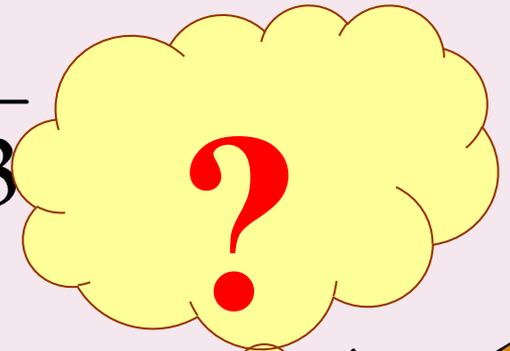
$$\frac{2}{13} + \frac{4}{13} =$$

$$\frac{6}{16}$$

$$\frac{6}{13}$$

$$\frac{5}{13}$$

$$\frac{7}{16}$$



Домашнее задание:

- П. 26
- № 1039;
- Придумать 4 примера на сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.

