

• *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

да

3. Дробь  $\frac{7}{4}$  правильная.

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

да

нет

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

да

да

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

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

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

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

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

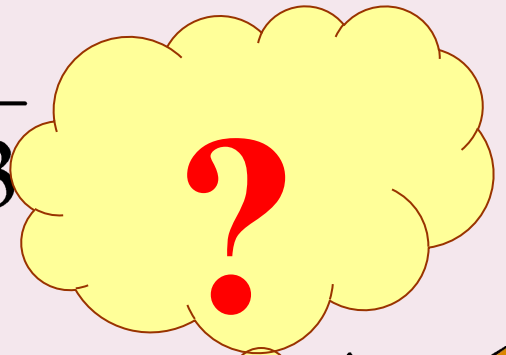
$$\frac{2}{13} + \frac{4}{13} =$$

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

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

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

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





# Домашнее задание:

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

