

Графический диктант

Ответ «да» соответствует , ответ «нет» – Λ .

1) В дроби $\frac{7}{9}$ знаменатель 9.

6) $\frac{15}{9} < 1$.

2) Дробь $\frac{5}{8}$ правильная.

7) $\frac{21}{21} = \frac{45}{45}$.

3) Дробь $\frac{7}{4}$ правильная.

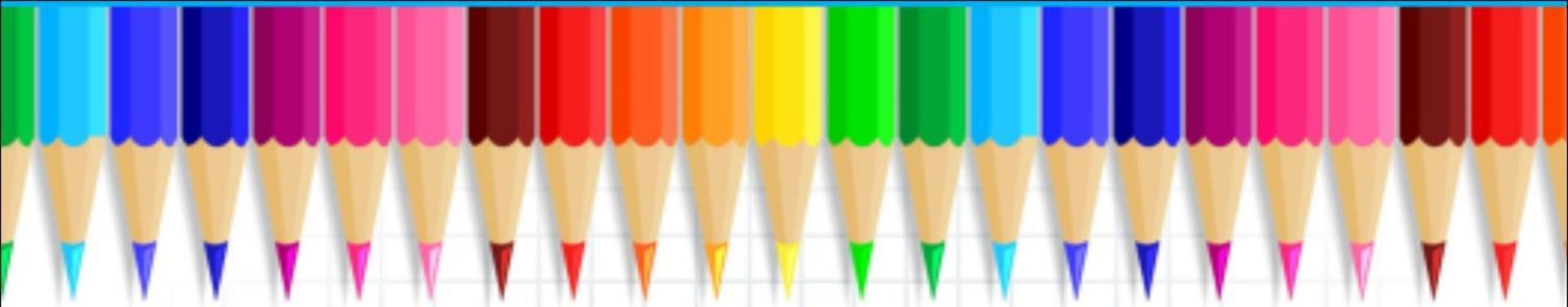
8) $\frac{6}{13} > \frac{4}{13}$.

4) В дроби $\frac{3}{5}$ знаменатель 5.

9) $\frac{4}{9} > \frac{4}{11}$.

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

10) $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$.



Классная работа

**СЛОЖЕНИЕ И
ВЫЧИТАНИЕ ДРОБЕЙ
С ОДИНАКОВЫМИ
ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ**



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

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

$$\frac{2}{8} + \frac{5}{8} = \frac{2+5}{8} = \frac{7}{8}$$

**при СЛОЖЕНИИ ДРОБЕЙ С ОДИНАКОВЫМИ
ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ числители складывают, а
знаменатель оставляет тот же**

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



$$\frac{7}{8} - \frac{4}{8} = \frac{7-4}{8} = \frac{3}{8}$$

**при ВЫЧИТАНИИ ДРОБЕЙ С ОДИНАКОВЫМИ
ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ** из числителя уменьшаемого
вычитают числитель вычитаемого, а
знаменатель оставляет тот же

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



1 Ganzes



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{1}{8}$$



$$\frac{3}{4}$$



$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{3}{4}$$



$$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \frac{4}{4} = 1 \text{ Ganzes}$$



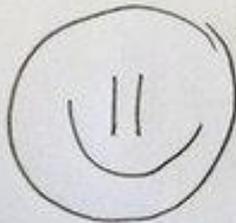
$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$$



$$= \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$



$$= \frac{1}{2}$$



Вопросы

1. Как складывают дроби с одинаковыми знаменателями?
2. Как вычитают дроби с одинаковыми знаменателями?
3. Запишите правила сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями при помощи букв.