

\* КОУ ВО «ЦЛЦДО» .  
г. Воронеж

\* Правильные и неправильные  
дроби. (5 класс)

\* Кибицкая Ольга Алексеевна – учитель  
математики.

*«Математика» - знание, учение, наука.*

*Именно, поэтому, если человек знал математику, то это всегда означало высшую степень учености.*

*А умение правильно видеть и слышать – первый шаг к мудрости».*

Ну-ка, проверь, дружок,  
Ты готов начать урок?  
Все ль на месте,  
Все ль в порядке-  
Ручка, книжка и тетрадка?  
Все ли правильно сидят?  
Все ль внимательно глядят?  
И удача пусть ждет вас.  
Каждый должен получать,  
ТОЛЬКО ЛИШЬ ОЦЕНКУ ПЯТЬ.

Хочется, чтобы сегодня все ученики вашего класса показали, насколько вы мудры и насколько знающие люди в математике 5 класса.

- Как разделить круг на четыре равные части?
- Сколько четвертых долей содержит один круг?
- Два круга?

-Что показывает знаменатель дроби?

-Что показывает числитель?

-Значит надо разделить целое на 4 частей и взять 7.

- У нас 4 доли, а надо 7.

- Сколько долей не хватает?

- Где взять ещё 3 доли?

- На сколько частей надо разделить второй круг?

- Сколько взять от второго круга?

- Сравните числитель и знаменатель дроби  $7/4$

- Дробь  $7/4$  неправильная.

- Что больше у неправильной дроби числитель или знаменатель

-Что показывает знаменатель дроби?

(На сколько частей надо разделить целое.)

-Что показывает числитель? (Сколько частей надо взять.)

-Значит надо разделить целое на 4 частей и взять 7.

(Делю на 4 части.)

У нас 4 доли, а надо 7.

- Сколько долей не хватает? Где взять ещё 3 доли?

(Взять второй круг.)

-На сколько частей надо второй круг разделить? (на 4)

-Сколько взять от второго круга? (3 четвёртые доли.)

- Сравните числитель и знаменатель дроби  $7/4$

(Числитель больше знаменателя.)

Дробь  $7/4$  неправильная.

-Что больше у неправильной дроби числитель или знаменатель. (Числитель).

*Найдите лишнюю дробь:*

$1/3, 4/9, 8/11, 14/13.$

Объясните, почему вы так думаете?

А сейчас сформулируем определение

неправильной дроби,

правильной дроби.



- Правильная дробь меньше единицы.
- Неправильная дробь больше или равна единице.
- ( $4/3 > 1$ ,  $7/4 > 1$ ,  $5/5 = 1$ ,  $10/10 = 1$ )

- 1) № 719 (Взаимопроверка)
- 2) № 721 (письменно, самостоятельно)
- 3) № 727 (в паре)
- 4) № 729(самостоятельно)
- 5) № 735(в паре)

## Физкультминутка

8/8, 9/10, 11/10,

15/15, 3/4, 20/20.

Перед вами цепочка из слогов и букв.

Выполнив задания теста, вы должны поставить соответствующий знак «+» если согласны с утверждением или «-» если не согласны.

1. Правильная дробь не может быть больше 1.
2.  $\frac{7}{7}$  - это правильная дробь.
3. Неправильная дробь больше или равна 1.
4.  $\frac{5}{8}$  – это неправильная дробь.
5. Неправильная дробь всегда больше правильной.

Перед вами цепочка из слогов и букв.

Выполнив задания теста, вы должны поставить соответствующий знак «+» если согласны с утверждением или «-» если не согласны.

1. Правильная дробь не может быть больше 1. (+)
2.  $\frac{7}{7}$  - это правильная дробь. (-)
3. Неправильная дробь больше или равна 1. (+)
4.  $\frac{5}{8}$  – это неправильная дробь (-)
5. Неправильная дробь всегда больше правильной. (+)

## *Рефлексия*

«Образование есть то,  
что остается,  
когда все выученное уже забыто».

французский физик Лауэ

## Домашнее задание

Повышенный уровень –  
найти и выписать из толкового  
словаря разные значения слова  
«дробь».

Базовый (обязательный) уровень  
- № 720, 722, 728, 730.