

Методическая разработка.

Математика 5 класс.

Учитель Некипелова О. П.

тема :

"Сравнение десятичных дробей."

Цель:

-ученик,знающий правило сравнения десятичных дробей и умеющий применять его на практике в стандартной ситуации ;

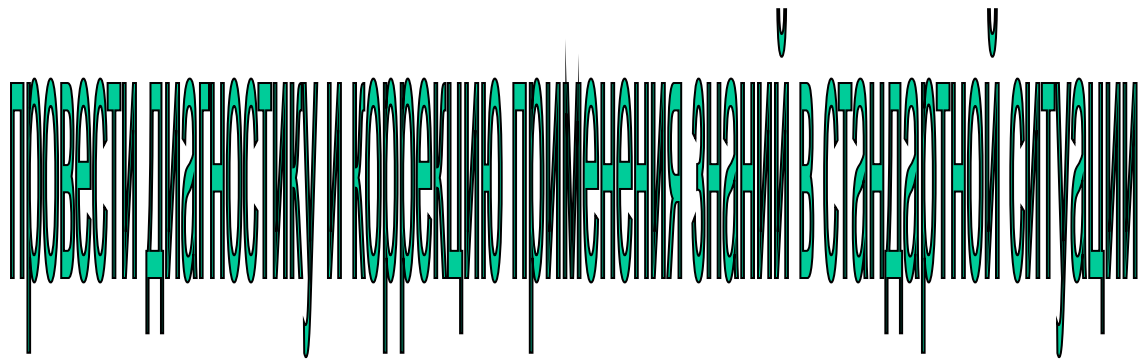
-развивать умение находить ошибки и доказывать,опираясь на правило;

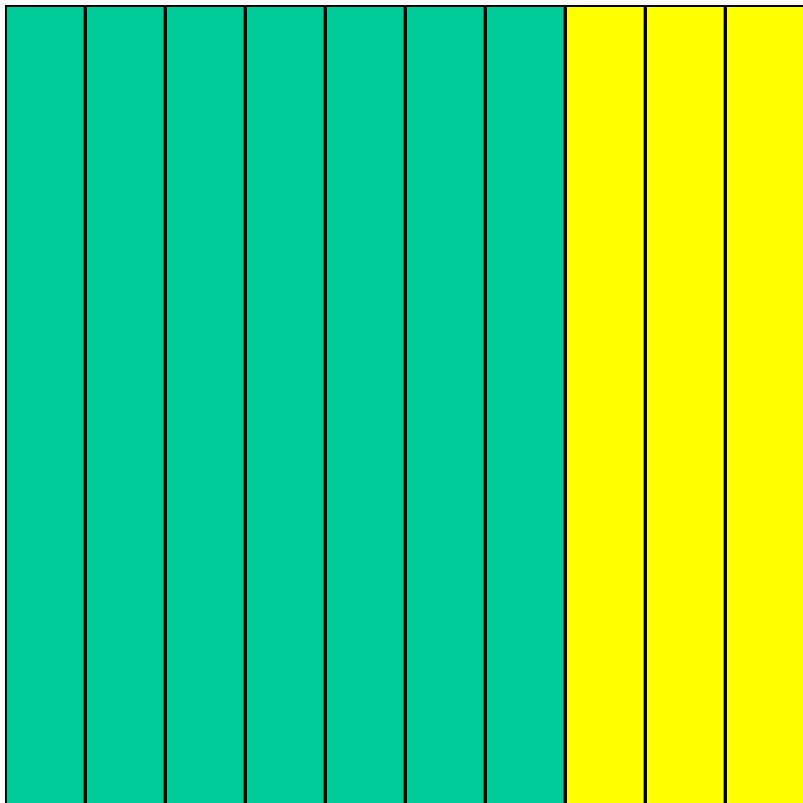
-воспитывать правильное отношение к самооценке.

Задачи

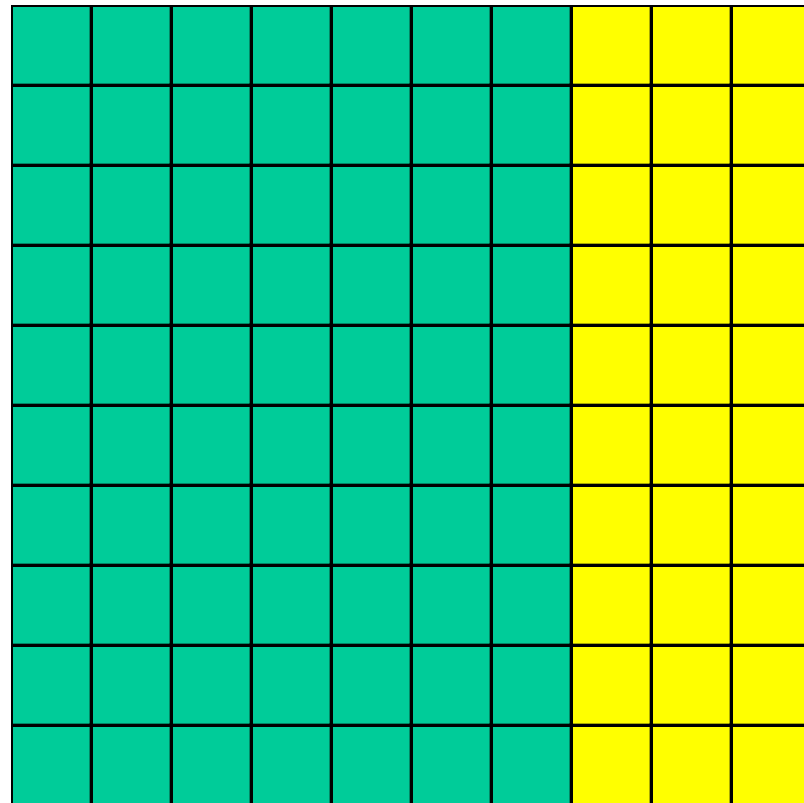
сформулировать и отработать правила;

провести коррекцию знаний;





0,7



0,70

$$0,7 = 0,70$$

Если в конце



равная данной

$$0,8600=0,86 \quad 26=26,0=26,000$$

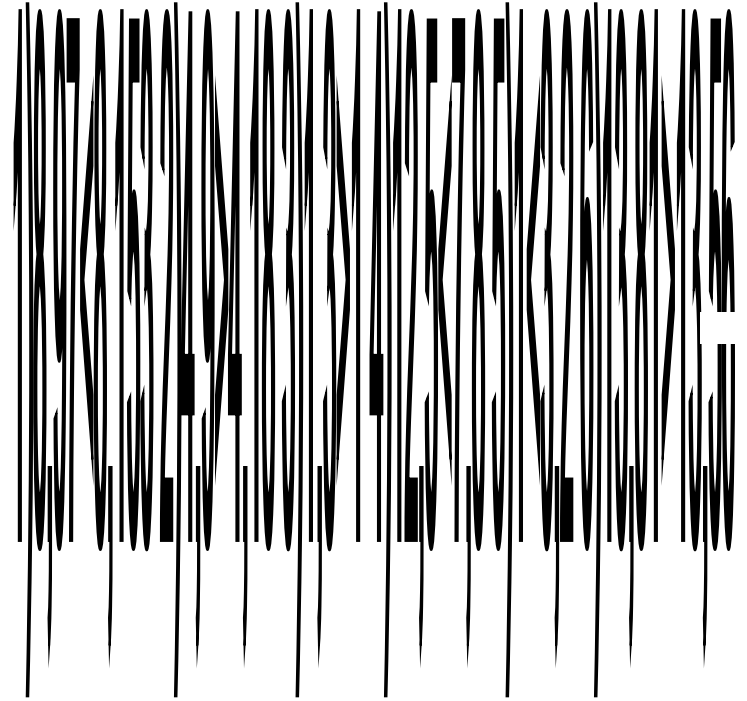
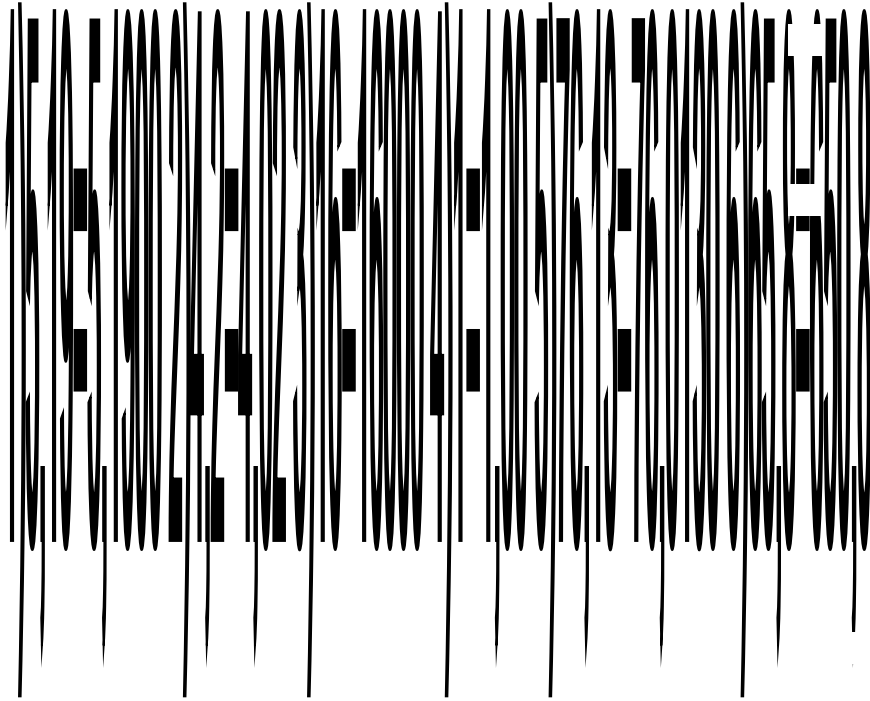
* Чтобы сравнить две десятичные дроби, надо уравнять у них число десятичных знаков, приписав нули, и, отбросив запятую, сравнить получившиеся натуральные числа:

$$4,2 > 4,15 \text{ , т. к. } 4,20 > 4,15 \text{ , т. к. } 420 > 415$$

* Десятичные дроби можно сравнивать по разрядам :

$$13,45 > 5,76 \text{ ; } 7,5 < 7,62 \text{ ; } 18,56 > 18,512 \text{ .}$$

Найдите ошибки:



№1

Уравняйте число знаков после запятой:

1,8 ; 13,54 ; 0,789 .

№2

Запишите короче дроби:

2,5000 ; 3,020000 ; 20,010.

№3

Сравните числа:

85,09 и 67,99 ; 55,7 и 55,7000 ; 0,5 и 0,724
0,908 и 0,918 ; 7,6431 и 7,6429.

№4

Какие цифры можно поставить вместо звездочки, чтобы
получилось верное неравенство:

а) $2,*1 > 2,01$

б) $1,34 < 1,3* \quad ?$

ОТВЕТЫ

№1

1,800 ; 13,540 ; 0,789.

№2

$2,5000=2,5$; $3,020000=3,02$; $20,010=20,01$.

№3

$85,09 > 67,99$; $55,7=55,7000$; $0,5 < 0,724$;
 $0,908 < 0,918$; $7,6431 > 7,6429$.

№4

а) от 1 до 9 б) от 5 до 9.

Дом.задание : пункт 31 , №1173 , №1174.