



Тема урока:

Обыкновенные дроби
6 класс



Цель:

- Обобщить и систематизировать изученный материал по теме «Обыкновенные дроби».

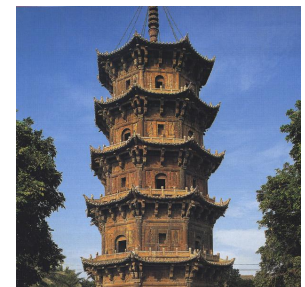


Историческая карта путешествия



Тренажерный зал

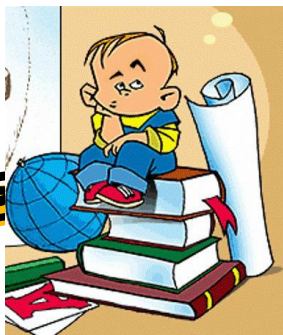
Башня сравнений



Читальный зал

Кухня логики

Секретная комната



Читальный зал

Числитель стоит ... чертой и означает, сколько равных частей ... от целого.

Знаменатель стоит ... чертой и показывает, на сколько равных частей ... целое.

Дробь называется правильной, если числитель ... знаменателя.

Дробь называется ... , если числитель больше или равен знаменателю.

Неправильная дробь ... правильной дроби.

Из двух дробей с одинаковыми знаменателями больше та, у которой ... больше.

Правильная дробь ... 1.

Неправильная дробь ... 1.





КУХНЯ ЛОГИКИ

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| $\frac{12}{17}$ | $\frac{16}{17}$ | $\frac{7}{6}$ | $\frac{1}{4}$ | $\frac{8}{6}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{9}{9}$ | $\frac{5}{6}$ |

2. Подумайте, как составлен каждый ряд дробей и продолжите его на 1 дробь

а) $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{10}$ $\frac{5}{15}$ $\frac{6}{20}$ $\frac{7}{25}$

б) $\frac{36}{21}$ $\frac{31}{20}$ $\frac{26}{19}$ $\frac{21}{18}$ $\frac{16}{17}$





СЕКРЕТНАЯ КОМНАТА



ЗАДАЧИ:

1. Из «Арифметики» Л.Н. Толстого. Муж и жена брали деньги из одного сундука, и ничего не осталось. Муж взял $\frac{7}{10}$ всех денег, а жена 690 р. Сколько было всех денег?

2. На покупку овощей хозяйка израсходовала бр., что составляет $\frac{1}{6}$ имевшихся у нее денег. Затем она купила 2кг яблок по 7р. за килограмм. Сколько у нее осталось денег после этих покупок?

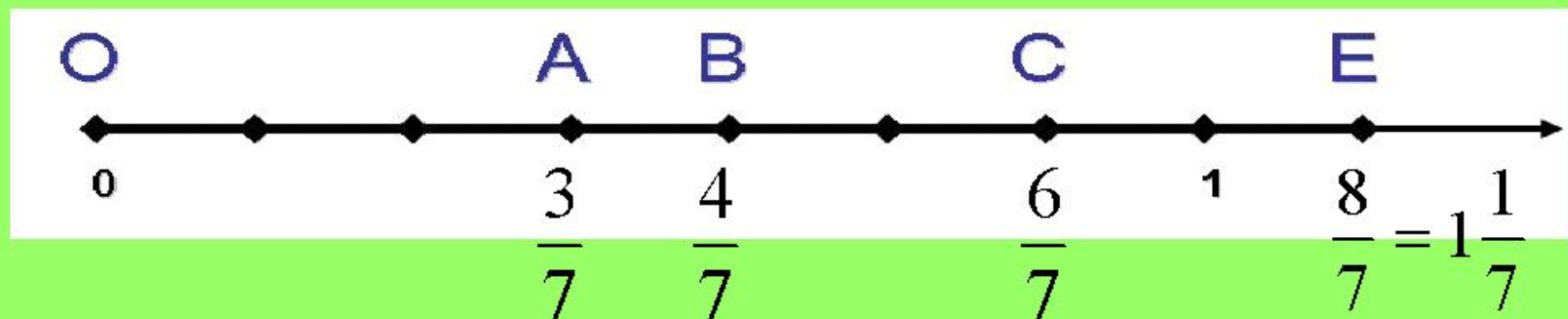
3. При каких значениях n дробь $\frac{n-1}{9}$ равна $\frac{10}{18}$?



В порядке возрастания: $\frac{3}{24}$ $\frac{8}{24}$ $\frac{13}{24}$ $\frac{18}{24}$ $\frac{23}{24}$ $\frac{28}{24}$ $\frac{33}{24}$

В порядке убывания: $\frac{33}{24}$ $\frac{28}{24}$ $\frac{23}{24}$ $\frac{18}{24}$ $\frac{13}{24}$ $\frac{8}{24}$ $\frac{3}{24}$

2. Определить координаты точек:



КОНКУРС ПО ПОДНЯТИЮ ТЯЖЕСТИ



1. Расстояние от села до города 15км. Путник прошёл $\frac{1}{5}$ Км этого расстояния. Сколько километров осталось ему идти?
2. Какие натуральные числа можно подставить вместо y , чтобы было верно неравенство:

$$\frac{16}{23} < \frac{y}{23} < \frac{19}{23}$$



1. На первой тарелке было $\frac{7}{25}$ фунта сливочного масла, на второй тарелке на $\frac{3}{25}$ фунта меньше, а на третьей – на $\frac{4}{25}$ фунта больше, чем на первой. Сколько граммов масла было на трех тарелках вместе, если считать фунт равным 400г?

2. Решить уравнение:
$$\left(x - \frac{3}{8}\right) + \frac{1}{8} = \frac{5}{8}.$$



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Решить задачу и красочно её оформить на листе А4:

Пришёл старик к синему морю.

Разыгралось синее море.

Закинул старик 1 раз удочку в море –

Поймана рыбка массой 1 500 граммов.

Старик 2 раз закинул удочку в море –

Поймана рыбка массой $\frac{3}{5}$ от массы первой.

Какова же масса двух рыбок?

2. Разноуровневые задания.

1) № 1726 – на «3»;

2) № 1732 – на «4».

3) № 1728 – на «5»

