

Каждый может за версту

Видеть дробную черту.

Над чертой — **числитель**, знайте,

Под чертою — **знаменатель**.

Дробь такую, непременно,

Надо звать **обыкновенной**.

- **Что мы знаем об обыкновенных дробях?**

состоят из числителя, черты и знаменателя

- **Что вы знаете о знаменателе?**

показывает на сколько долей разделено целое

- **Что вы знаете о числителе?**

показывает сколько таких долей взято

- **Какое действие обозначает черта?**

деление

- **Что мы умеем делать с обыкновенными дробями?**

читать, записывать, изображать на координатной прямой, складывать и вычитать

Математический диктант

$$\frac{5}{7}; \frac{8}{11}; \frac{4}{9}; \frac{2}{5}; \frac{1}{4}; \frac{1}{6}; \frac{2}{9}; \frac{1}{2}.$$

Критерии оценки:

«5» - без ошибок

«4» - 1-2 ошибки

«3» - 3 ошибки

- Расположите дроби в порядке возрастания

$$\frac{3}{17}; \frac{7}{17}; \frac{14}{17}; \frac{9}{17}; \frac{5}{17}; \frac{11}{17}; \frac{16}{17}; \frac{2}{17}; \frac{17}{17}.$$



Как сравнивать обыкновенные дроби?

Тема:

Сравнение обыкновенных дробей

Цель:

научиться сравнивать обыкновенные
дроби

Правила работы в группе

- Будьте доброжелательны по отношению друг к другу;
 - До конца выслушивайте мнение каждого члена группы;
 - Помогайте друг другу в работе;
 - Отстаивайте свою точку зрения.
-

определить какая часть фигуры закрашена;

сравнить обыкновенные дроби;

сформулировать правило сравнения обыкновенных дробей;

отметить дроби на координатной прямой;

сформулировать правило расположения дробей на координатной
прямой.

Запишите какая часть фигуры закрашена?



$$\frac{3}{6}$$

Сравните дроби

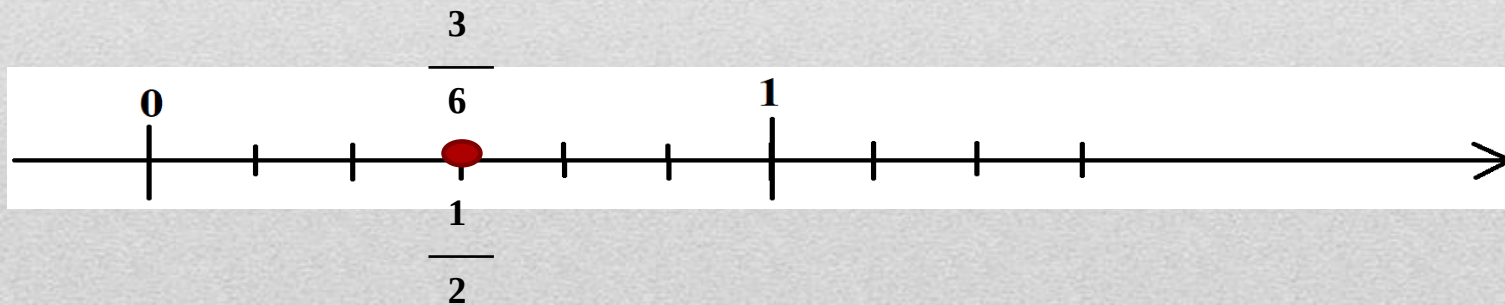
$$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$



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

Вывод: равные дроби обозначают одно и то же число.

Отметьте дроби на координатной прямой



Вывод: равным дробям на координатной прямой соответствует одна и та же точка

- Запишите какая часть фигуры закрашена?



$$\frac{3}{6}$$



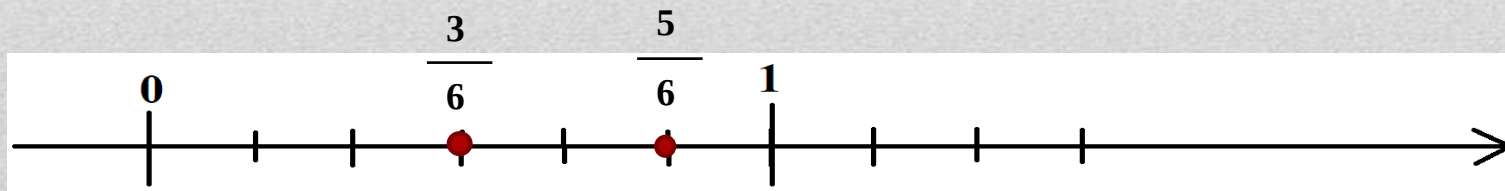
$$\frac{5}{6}$$

Сравните дроби

$$\frac{3}{6} < \frac{5}{6}$$

Вывод: из двух дробей с одинаковыми знаменателями меньше та, у которой числитель

Отметьте дроби на координатной прямой.



Вывод: из двух дробей с одинаковыми знаменателями меньше та, которая лежит на координатной прямой.

- Запишите какая часть фигуры закрашена?



$$\frac{5}{6}$$



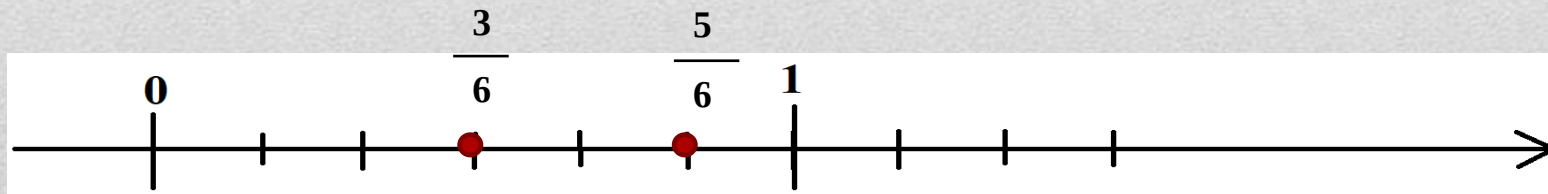
$$\frac{3}{6}$$

Сравните дроби

$$\frac{5}{6} > \frac{3}{6}$$

Вывод: из двух дробей с одинаковыми знаменателями больше та, у которой числитель

Отметьте дроби на координатной прямой.



Вывод: из двух дробей с одинаковыми знаменателями больше та, которая лежит

Равные дроби обозначают одно и тоже число;
одинаковым дробям соответствует одна и та же точка

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

Из двух дробей с одинаковыми знаменателями меньше
та дробь, у которой числитель меньше.

- Физкультминутка

Раз – поднялись, потянулись,

Два – согнулись, разогнулись,

Три в ладоши три хлопка,

На четыре – три кивка,

Пять руками помахать,

Шесть – тихонько сесть.

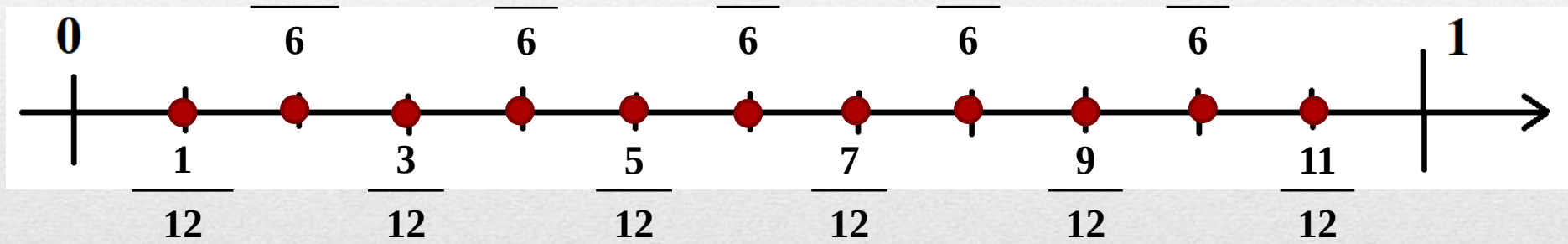
Постройте координатную прямую, отметьте на ней точки с координатами:

а)

$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{5}{6}$
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

б)

$\frac{1}{12}$	$\frac{3}{12}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{11}{12}$
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------



Карточка 2

1). Сравнить

$$\frac{1}{8} < \frac{3}{8}; \frac{6}{7} > \frac{5}{7}; \frac{1}{12} < \frac{11}{12}; \frac{11}{19} = \frac{11}{19}$$

2) Какая дробь больше?

$$\frac{7}{15} > \frac{4}{15}$$

3) Какая дробь меньше? >

$$\frac{5}{7} > \frac{3}{7}$$

- Расположить дроби в порядке возрастания

$$\frac{3}{17}; \frac{7}{17}; \frac{14}{17}; \frac{9}{17}; \frac{5}{17}; \frac{11}{17}; \frac{16}{17}; \frac{2}{17}; \frac{17}{17}.$$



$$\frac{2}{17}; \frac{3}{17}; \frac{5}{17}; \frac{7}{17}; \frac{9}{17}; \frac{11}{17}; \frac{14}{17}; \frac{16}{17}; \frac{17}{17}.$$

Карточка 3

1). Расположите дроби в порядке возрастания

$$\frac{2}{13} ; \frac{3}{13} ; \frac{5}{13} ; \frac{7}{13} ; \frac{9}{13} ; \frac{11}{13}$$

2). Расположите дроби в порядке убывания

$$\frac{11}{15} ; \frac{8}{15} ; \frac{7}{15} ; \frac{4}{15} ; \frac{2}{15} ; \frac{1}{15}$$

Рефлексия

- сегодня на уроке я узнал...
 - было интересно...
 - было трудно....
 - я выполнял задания...
 - я понял что...
 - теперь я могу...
 - я научился...
 - у меня получилось...
-

- Домашнее задание

Параграф 27, выучить правила

№ 5.123, № 5.124
