

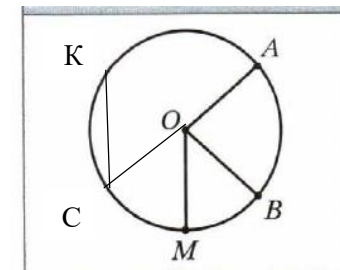
**Образовательный минимум по математике 5 класс
(2 триместр).**

- Окружность** – это замкнутая линия, все точки которой находятся на равном расстоянии от её центра.
- Круг** - это окружность и та часть плоскости, которую она ограничивает.
- Угол** – это часть плоскости, ограниченная двумя лучами, выходящими из одной точки.
- Обыкновенная дробь** – это часть от целого, записанная с помощью двух натуральных чисел и дробной черты. **Знаменатель показывает** на сколько равных частей поделили целое. **Числитель показывает** сколько таких частей взяли.
- Правильная дробь** – это дробь, у которой числитель меньше знаменателя. **Неправильная дробь** – это дробь, у которой числитель больше или равен знаменателю.
- Сравнение дробей.**
Из двух дробей с одинаковыми знаменателями больше та, у которой числитель больше, а меньше та, у которой числитель меньше. Каждая неправильная дробь всегда больше любой правильной.
- Основное свойство дроби:**
Если числитель и знаменатель дроби умножить (разделить) на одно и тоже натуральное число, то получится равная ей дробь.
- Сложение (вычитание) дробей с разными знаменателями:**
 - Найти наименьший общий знаменатель;
 - Найти дополнительные множители для каждой дроби;
 - Получить дроби с одинаковым знаменателем;
 - Сложить(вычесть) числители, знаменатель оставить общий.
- Смешанное число** – это число, которое состоит из целой части и правильной дроби.
- Произведением дробей** является дробь, числитель которой равен произведению числителей дробей, знаменатель – произведению знаменателей.
- Деление дробей:**

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c}$$

Практическое задание (2 триместр)

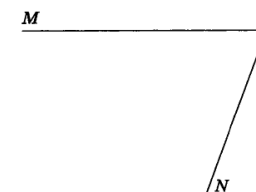
Образец.



Задание 1. Выпишите радиусы, хорды, диаметр.

Задание 2а). Измерьте градусную меру угла.

2б). Постройте угол равный 40°.



Задание 3. Сравните дроби.

$$\frac{5}{7} \text{ и } \frac{2}{7}; \quad \frac{2}{9} \text{ и } \frac{2}{13} \quad \frac{11}{12} \text{ и } \frac{12}{11}; \quad \frac{3}{7} \text{ и } \frac{4}{9};$$

Задание 4. Вычислите.

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{8}; \quad \frac{11}{16} - \frac{5}{8}; \quad \frac{4}{15} + \frac{7}{12}$$

Задание 5. Пользуясь основным свойством дроби найдите x

$$1) \frac{x}{5} = \frac{4}{20}; \quad 2) \frac{6}{x} = \frac{18}{30}$$

Задание 6. Сократите дробь:

$$\frac{7}{28}; \quad \frac{24}{56}; \quad \frac{18}{81}$$

Задание 7а). Запишите дробь в виде смешанного числа

$$1) \frac{10}{9}; \quad 2) \frac{15}{7};$$

7б). Запишите в виде неправильной дроби число:

$$1) 2\frac{1}{3}; \quad 2) 4\frac{3}{5}$$

Задание 8. Вычислите:

$$\frac{5}{6} \cdot \frac{3}{20}; \quad \frac{5}{14} \cdot 28; \quad \frac{5}{18} : \frac{25}{27}; \quad 8 : \frac{4}{5}$$

