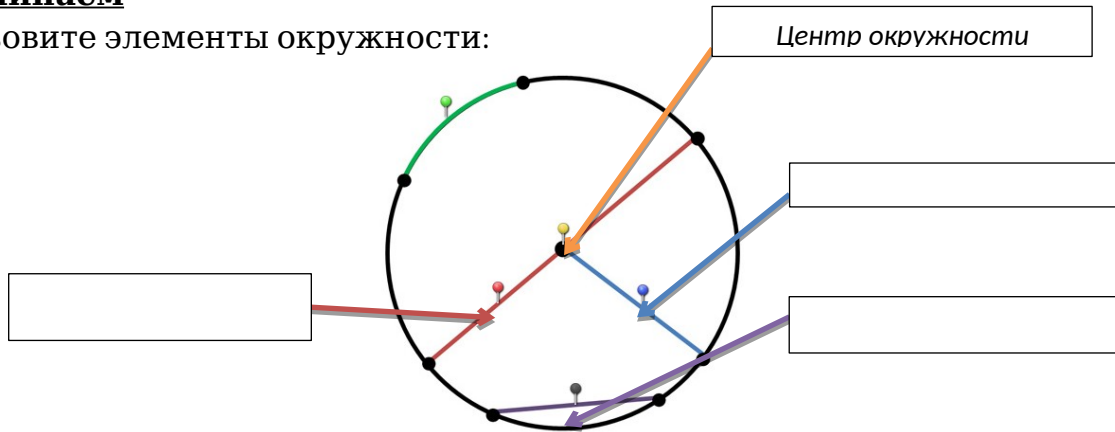


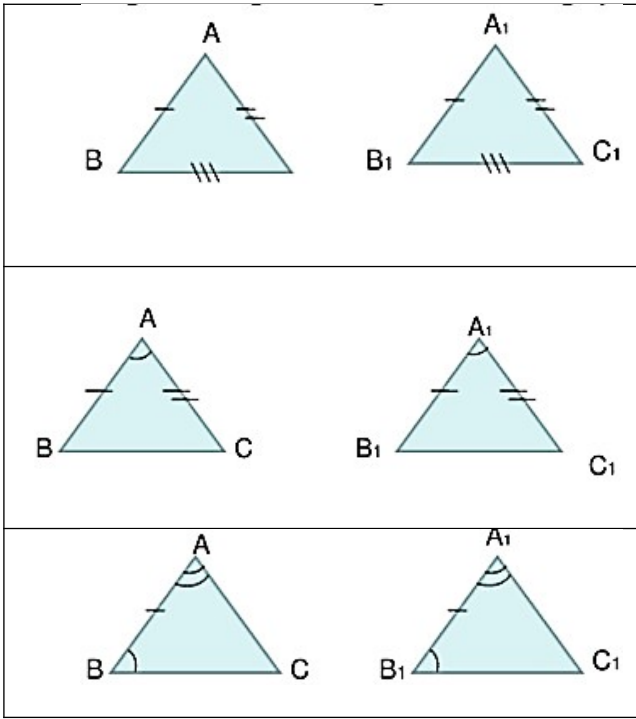
1. Вспоминаем

1) Назовите элементы окружности:



2) Для сегодняшней работы нужно вспомнить признаки равенства треугольников: Укажи стрелочкой, какому признаку соответствует свой чертёж:

- Если две стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники равны.
- Если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум прилежащим к ней углам другого треугольника, то такие треугольники равны.
- Если три стороны одного треугольника соответственно равны трём сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.



2. Решаем

Решаем задачу в тетради, оформляем, как положено – дано, найти, решение, по возможности – чертёж. Решение оформляем максимально подробно. Все предложенные задачи сводятся к рассмотрению треугольников и доказательству их равенства. Ведь если треугольники равны, то соответственные элементы в этих треугольниках тоже равны. (Не забывайте использовать тот факт, что ВСЕ радиусы равны)

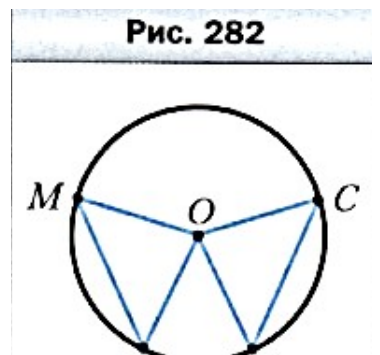
№1

На рисунке 282 точка O – центр окружности, $\angle COD = \angle MOK$. Докажите, что хорды CD и MK равны.

№2

Отрезки AB и CD – диаметры окружности. Докажите, что $\angle BAC = \angle CDB$.

№3



Отрезки MK и EF — диаметры окружности с центром O , $MK = 12$ см, $ME = 10$ см. Найдите периметр треугольника FOK .