План работы
1. Изучить тему "Окружность. Хорды и диаметр, их свойства".
2. Провести актуализацию знаний.
3. Законспектировать основные понятия.
4. Теория: гл. 5, § 2, п. 41 (презентация).
Основные определения:
1) Отрезок, соединяющий две точки окружности, называется хордой.
2) Хорда, проходящая через центр, называется диаметром. Диаметр окружности в два раза больше ее радиуса.
Свойства диаметров и хорд окружности:
1) Диаметр, проведенный через середину хорды, перпендикулярен этой хорде.
Обратно: диаметр, перпендикулярный хорде, делит ее пополам.
2) Каждая точка, из которой диаметр окружности виден под прямым углом, лежит на этой окружности.
Обратно: из каждой точки окружности любой диаметр, не проходящий через данную точку, виден под прямым углом.
5. Решение задач в рабочем листе.
Д/з: изучить гл. 5, § 2, п. 41;
свойства диаметров и хорд знать наизусть;
решить №336, №337 .