1. Математика в Древнем Египте.
2. Математика в Древнем Вавилоне.
3. Математика в Китае (с древнейших времен до средневековья).
4. Математика в Индии (с древнейших времен до средневековья).
5. Знаменитые математики античности.
6. Основные философские школы Древней Греции. Вклад представителей философских школ в развитие математики.
7. Архимед и его вклад в развитие математики.
8. Античная механика.
9. Три знаменитые задачи древности как стимул появления и развития различных разделов математики.
10. Золотое сечение в музыке, астрономии, комбинаторике и живописи.
11. Математика времен Арабского халифата.
12. Знаменитые математики средневекового Востока.
13. История решения кубических уравнений в работах Н.Тартальи и Дж. Кардано.
14. Франсуа Виет и создание буквенной символики.
15. История открытия логарифмов и их связь с площадями.
16. Дворянин, солдат, математик (Рене Декарт).
17. Галилео Галилей. Формирование классической механики.
18. «Король любителей» Пьер Ферма.
19. Блез Паскаль – величайший ученый и мыслитель.
20. И. Ньютон и Г.В.Лейбниц – творцы математического анализа.
21. Великая семья Бернулли.
22. Выдающийся математик Леонард Эйлер.
23. Расцвет математики во Франции в эпоху Революции и открытие Политехнической школы.
24. Жозеф Луи Лагранж – создатель аналитической механики.
25. Пьер Симон Лаплас – создатель «Небесной механики».
26. Развитие механики и математической физики в XVIII – XIX веках.
27. Друзья императора: Гаспар Монж и Жан Батист Жозеф Фурье.
28. «Король математиков» Карл Фридрих Гаусс.
29. История развития неевклидовой геометрии (Н.И. Лобачевский, К.Ф. Гаусс, Я. Бойяи, Б. Риман).
30. Эварист Галуа – математик и революционер.
31. Замечательный математик Нильс Хэнрик Абель.
32. Феликс Клейн и его «Эрлангенская программа».
33. Создатель теории множеств Георг Кантор.
34. Давид Гильберт и его доклад «Математические проблемы».