

1. Ежелгі гректерде үш негізгі мәселенің шешімі. Шексіздік ұғымының енгізілуі,
2. Математиканың даму тарихының негізгі кезеңдері және олардың қысқаша сипаттамасы.
3. Сандар және оларды белгілеу туралы. Геометриялық фигуралар туралы түсініктердің пайда болуы.
4. Ежелгі Мысырда математикалық білімдер.
5. Ежелгі Вавилонда математикалық білімдер
6. Ежелгі және ортағасырлық Қытайда математикалық білімдер.
7. Ежелгі және орта ғасырлардағы Үндістанда математикалық білімдер.
8. Ежелгі Грекияда алғашқы математикалық теорияның жасалуы.
9. Эллинизм мемлекеттері мен Рим империясы дәуіріндегі математика.
10. Ислам елдерінде математика
11. Ортағасырлық Еуропада математика
12. Қайта өрлеу математикасы.
13. XVII-XX ғасырларда математика
14. Александрия ғылыми мектебі. Евклидтің "Бастамалар" шығармасының құрылымы мен рөлі.
15. Тұрақты шамалар математикасы кезеңі. Әл-Хорезми өмірі мен шығармашылығы
16. Беруни өмірі мен шығармашылығы.
17. Ибн Синаның өмірі мен шығармашылығы.
18. Әл-Фараби өмірі мен шығармашылығы.