

Matematika tarixi fani mavzulari

1. Qadimgi yunonlarda uchta asosiy masalaning yechilishi. Cheksizlik tushunchasining kiritilishi.
2. Matematika rivojlanishi tarixining asosiy davrlari va ularning qisqacha tavsifi.
3. Son va ularni belgilash haqida. Geometrik shakllar haqidagi tushunchalarning paydo bo'lishi.
4. Qadimgi Misrda matematik bilimlar.
5. Qadimgi Bobilda matematik bilimlar.
6. Qadimgi va o'rta asrlar Xitoyida matematik bilimlar.
7. Qadimgi va o'rta asrlardagi Hindistonda matematik bilimlar.
8. Qadimgi Yunonistonda birinchi matematik nazariyaning yaratilishi.
9. Ellinizm davlatlari va Rim imperiyasi davrida matematika.
10. Islom mamlakatlarida matematika.
11. O'rta asrlar Yevropasida matematika.
12. Uyg'onish davri matematikasi.
13. XVII-XX asrlarda matematika.
14. Aleksandriya ilmiy maktabi. Evklidning «Negizlar» asari tuzilishi va roli.
15. O'zgarmas miqdorlar matematikasi davri. Al-Xorazmiy hayoti va ijodi.
16. Beruniy hayoti va ijodi.
17. Ibn Sino hayoti va ijodi.
18. Al-Farobiy hayoti va ijodi.
19. Ahmad al-Farg'oniy hayoti va ijodi.
20. Umar Xayyom hayoti va ijodi.
21. Trigonometriyaning rivojlanish tarixi.
22. Differensial va integral hisob.
23. Nyuton va Leybnits hayoti va ijodi.
24. Eyler hayoti va ijodi. Funksiya tushunchasining rivojlanishi.
25. Analitik geometriyaning rivojlanish tarixi.

26. Differensial va differensial tenglamalarning rivojlanishi.

27. Ehtimollar nazariyasi rivojlanish tarixidan.

28. Zamonaviy matematika. O'zbekistonning yetakchi olimlari.