

TARTALOM

Bevezetés 6

ELSŐ RÉSZ: MATEMATIKA

A RENESZÁNSZ KOR ELŐTT 12

1. fejezet: Óskor 20
2. fejezet: Babilon 32
3. fejezet: Az ókori Egyiptom 44
4. fejezet: Az ókori görögök 56
5. fejezet: A Római Birodalom kora 70
6. fejezet: Az ókori India 82
7. fejezet: Az ókori Kína 96
8. fejezet: Az iszlám világ 112
9. fejezet: A prekolumbián Amerika 128
10. fejezet: A középkori Európa 140

MÁSODIK RÉSZ: MATEMATIKA

A RENESZÁNSZ UTÁN 154

11. fejezet: Az 1400-as évek 158
12. fejezet: Az 1500-as évek 178
13. fejezet: Az 1600-as évek 200
14. fejezet: Az 1700-as évek 224
15. fejezet: Az 1800-as évek 244

HARMADIK RÉSZ: A MODERN

KOR MATEMATIKÁJA 274

16. fejezet: A matematika új utakon 284
17. fejezet: Számítógépek 300
18. fejezet: Tudományos matematika 320
19. fejezet: Modern geometria 332
20. fejezet: Közgazdaságtan 344
21. fejezet: Elméleti matematika 358
22. fejezet: Valószínűségszámítás és statisztika 374
23. fejezet: Kvantummechanika 388

További olvasmányok 404

Fogalomtár 405

A szerzők 410

Név- és tárgymutató 411

Képjegyzék 416