



Spis treści

Przedmowa / 7
Wstęp / 11

CZĘŚĆ I

Rudolf Carnap

Logicystyczne podstawy matematyki / 45

Arend Heyting

Intuicjonistyczne podstawy matematyki / 60

Johann von Neumann

Formalistyczne podstawy matematyki / 70

CZĘŚĆ II

Kurt Gödel

Logika matematyczna Russella / 77

Kurt Gödel

Co to jest Cantora problem kontinuum? / 103

Paul J. Cohen

O podstawach teorii mnogości / 124

Petr Wopenka

Zbiory aktualnie nieskończone / 137

Penelope Maddy

Wierząc w aksjomaty / 158

Stephen. G. Simpson

Częściowe realizacje programu Hilberta / 189

CZĘŚĆ III

Imre Lakatos

Renesans empiryzmu we współczesnej filozofii matematyki? / 215

Hilary Putnam

Czym jest prawda matematyczna? / 244

Morris Kline

Matematyka przestała być nauką pewną i niepodważalną / 266

CZĘŚĆ IV

Raymond L. Wilder

Kulturowa baza matematyki / 275

Eugene P. Wigner

Niepojęta skuteczność matematyki w naukach przyrodniczych / 293

Thomas Tymoczko

Problem czterech barw i jego znaczenie filozoficzne / 310

Gregory Chaitin

Twierdzenie Gödla a informacja / 341

Charles Parsons

Strukturalizm o obiektach matematyki / 359

Nota edytorska / 377

Indeks osób / 381