

Matematikbibliotekets klassificering

MSC (Mathematical subject klassifikation) -nummer inom parentes
(Kallades tidigare AMS-nummer)

Hylla	Ämne	MSC
1	Matematikens historia	(1)
1a	Biografier	
2	Logik, mängdlära	(3, 4, 8)
3	Algebra, allmän	(6, 12, 13, 16, 17, 18)
3a	Linjär algebra	(15)
3b	Gruppteori	(20, 22)
3c	Algebraisk geometri	(14)
3d	Kategoriteori	(18)
4	Talteori	(11, 12)
5	Analys	
5a	Icke-standard analys	(26, 34)
6	Reella funktioner. Mått- och integrationsteori	(26, 28)
7	Analytiska funktioner	(30, 32)
8	Speciella funktioner	(33)
9	Serier	(40)
10	Fourieranalys, integraltransformer, harmonisk analys	
10a	Potentialteori	(31)
10b	Approximationsteori	(41)
11	Differential- och integralekvationer, allmänt	
11a	Ordinära differentialekvationer	(34)
11b	Partiella differentialekvationer	(35)
11c	Integralekvationer	(45)

12	Funktionalanalys	(46, 47)
13	Variationskalkyl	(49)
14	Geometri	(51, 52)
14a	Differentialgeometri, vektor- och tensoranalys, differentiåbla mångfalder	(22, 53, 57)
14b	Global analys	(58)
15	Topologi	(19, 22, 54, 55, 57)
16	Sannolikhetslära	(60)
16a	Stokastiska processer	(60)
16b	Statistik	(62)
16b1	Bibliografier - matematisk statistik	
16c	Statistisk kvalitetsstyrning och tillförlitlighetsteori	
16d	Statistiska data, standarder	
16e	Biomatematik	(92)
17	Numerisk analys	(65)
17a	Interpolering	(41)
17b	Numerisk linjär algebra	(65)
17c	Kvadratur och numerisk differentiering	
17d	Ickelinjära ekvationer	
17e	Numerisk lösning av differentialekvationer	
17f	Numerisk analys, varia	
18	Diskret matematik, kombinatorik, grafteori	(5, 68, 90, 94)
19	Optimeringslära	(49, 90)
20	Tillämpad matematik	
20a	Fysik	(70, 73, 76,78, 80, 81, 82, 83, 85, 86)
20a1	Fysik före 1960	(70, 73, 76,78, 80, 81, 82, 83, 85, 86)
20c	Kontrollteori, digitala filter	(49, 93)

20e	Ekonomi	(91)
21	Tabeller	
22	Problemsamlingar	
23	Samlade verk	
24	Kongress- och festskrifter	
25	Matematisk programvara	
26	Varia	
27	Ordböcker	
28	Encyklopedier	
29	AMS Translations (bokserie)	
30	Seminarieserier	
31	Matematikdidaktik	(97)