数学科参考书目

下列提供数学科参考书和它们涉及高级程序纯粹数学科课程的范围，一些数学词汇及百科全书亦列于表内。教师应留意这些书目只作参考之用，而每本书的难易程度及涉及范围破为参差。部分书籍可能不适合作为学生参考书。再者，这份书目既不是教育署的指定用书，亦未能网罗所有合适的书籍。教师可自行加入新书或改用最新的版本。

甲. 数学词汇及百科全书

编号	书名	作者	出版社	年份
1.	A Dictionary of Statistical Terms	FHC Marriott	Longman	1990
2.	Dictionary of Mathematics	E.J. Borowski & J.M. Borwein	Collins	1989
3.	Encyclopedia Dictionary of Mathematics for Engineers and Applied Statistics	I.N. Sneddon	Pergamon Press	1976
4.	Encyclopedia of Mathematics: an updated and annotated translation of the Soviet ‘mathematical encyclopedia’	Matematicheskaia entsiklopediia English	Kluwer Academic	1988
5.	Great Moments in Mathematics after 1650	Howard Eves	The Mathematical Association of America	1983
6.	Great Moments in Mathematics before 1650	Howard Eves	The Mathematical Association of America	1983
7.	Handbook of Mathematics	I.N. Bronshtein & K.A. Semendyayev	Van Nostrand Reinhold Company	1985
8.	Makers of Mathematics	Stuart Hollingdale	Penguin Books	1989
9.	Men of Mathematics (Touchstone Edition)	E.T. Bell	Simon & Schuster, Inc.	1986
10.	The International Dictionary of Applied Mathematics	W.F. Freiberger	D. Van Nostrand Company, Inc.	1960
11.	The VNR Concise Encyclopedia of Mathematics	W. Gellert	Van Hostrand Reinhols	1977
12.	《中国大百科全书—数学》	–	中国大百科全书出版社	1988
13.	《数学百科辞典》	日本数学会编	科学出版社	1984
14.	《三角学辞典》	–	上海教育出版社	1964
15.	《数学题解辞典(平面解释几何)》	–	上海教育出版社	1982
16.	《中学数学科常用英汉词汇》	香港课程发展议会编订	香港教育署印行	1991

乙. 数学科参考书

编号	书名	作者	出版社	年份
1.	‘A’ Level Mathematics Series: Complex Numbers	Stanley C.M. Leung	Greenwood	1989
2.	A Course in Algebra	C.M. Leung	Youth Bookroom	1992
3.	A Course in Calculus (Volume I)	C.M. Leung	Youth Bookroom	1992
4.	A Course in Calculus (Volume II)	C.M. Leung	Youth Bookroom	1988
5.	A Course in Pure Mathematics	Margaret M. Gow	H odder	1990
6.	A.L. Mathematics Series: Algebra	Leo C F. Leung	Leeds	1982
7.	Advanced Course in Coordinate Geometry	C.S. Lee	Chung Tai	1992
8.	Advanced Level Pure Mathematics	S.L. Green	UTP	1989
9.	Advanced Level Pure Mathematics (Book 1 & 2)	K.S. Ng &Y.K. Kwok	Hung Fung	1992
10.	Aids to Advanced Level Pure Mathematics (Part I)	LH. Yip	Greenwood	1992
11.	Aids to Advanced Level Pure Mathematics (Part II)	LH. Yip	Greenwood	1992
12.	An Advanced Mathematics Examination Course GCE	C. Plumpton & E. Shipton	Martindale Press Ltd.	1986
13.	Breakthrough Pure Mathematics Algebra	Y.L Ng & K.M. Pang	Vision	1992
14.	Breakthrough Pure Mathematics Calculus and Coordinate Geometry	Y.L Ng & K.M. Pang	Vision	1992
15.	Calculus (Volume I)	Tom M. Apostol	John Wiley	1967
16.	Calculus for HKU Matriculation Examination	K.K. Siu	Golden Crown	1990

编号	课程纲要的单元编号																
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
1.			＊							＊							
2.	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊							
3.							＊				＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
4.											＊				＊	＊	＊
5.				＊	＊	＊	＊	＊		＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
6.			＊	＊	＊	＊		＊	＊	＊							
7.																	＊
8.		＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
9.	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
10.				＊				＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	
11.	＊	＊	＊		＊	＊	＊										＊
12.			＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
13.	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
14.							＊				＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
15.							＊				＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
16.												＊	＊	＊	＊	＊	

附注：参考书内容与课程有关者用“＊”表示（下同)。

编号	书名	作者	出版社	年份
17.	Elementary Calculus	F. Bowman	Longman	1977
18.	Fundamental Concepts of Mathematics	K.T. Leung & P.H. Cheung	HKU Press	1991
19.	Further Pure Mathematics	L. Bostock, S. Chandler & C. Rourke	ELBS	1992
20.	Graded Exercises in Calculus	C.S. Man	Hung Fung	1987
21.	Introduction to Elementary Calculus	S.R Hsieh	Luen Shing Printing Co.	1991
22.	Limit, Continuity & Differentiability	C.Y. Chan	Greenwood	1983
23.	Mathematical Analysis – Straightforward Approach	K.G. Binmore	CUP	1982
24.	Mathematics – The Core Course for A-Level	L. Bostock & S. Chandler	ELBS	1992
25.	Pure Mathematics	E.M. Roebuck & A.J. Sherlock	John Murray	1979
26.	Schaum's 3000 Solved Problems in Calculus	Elliott Mendelson	McGraw Hill	1988
27.	Schaum's Outline Series: Theory and Problem of Finite Mathematics	Seymour Lipschntz	McGraw Hill	1966
28.	Techniques of Mathematical Analysis	C.J. Tranter	Hodder	1990
29.	The Essential of Advanced Level Pure Mathematics for HKAL Examination (I)	Y.K. Kwok & W.K. To	Wah Fung Bookstore	1991
30.	The Essential of Advanced Level Pure Mathematics for HKAL Examination (II)	Y.K. Kwok & W.K. To	Wah Fung Bookstore	1991
31.	Theory & Problems of Complex Numbers	K.N. Chiang	Pilot Publishers Co.	1981
32.	Tutorial Algebra (Volume I)	George Walker	UTP	1985

编号	课程纲要的单元编号																
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
17.													＊	＊	＊	＊	
18.	＊		＊	＊	＊	＊				＊	＊						
19.		＊			＊	＊		＊		＊	＊		＊	＊	＊	＊	＊
20.											＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
21.	＊	＊	＊								＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
22.											＊	＊					
23.			＊								＊	＊	＊	＊	＊	＊	
24.			＊			＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
25.							＊	＊	＊								
26.									＊								
27.	＊	＊						＊	＊								＊
28.		＊	＊	＊		＊		＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
29.		＊		＊	＊	＊		＊	＊	＊	＊						
30.	＊	＊					＊		＊			＊	＊	＊	＊	＊	＊
31.										＊							
32.		＊	＊	＊	＊	＊			＊	＊	＊	＊					

编号	书名	作者	出版社	年份
33.	数学分析（上下册）	复旦大学数学系	商务	1991
34.	标准高等代数（上下册）	陈明哲	中央书局	—
35.	高等数学	胡海清	湖南科学技术出版社	1988
36.	数学归纳法	华罗庚	商务	1989
37.	微分，积分（上下合并）	寺田文行着 严水谟译	晨光	1989
38.	基础微积分	邵之泉、华青等	知识	1987
39.	微积分探原	莫英格译	徐氏基金会	1989
40.	数学分析习题集	李荣涑译	商务	1986
41.	高等数学引论（第二卷第一分册 81 年）	华罗庚	科学	1981
42.	标准解析几何	陈明哲	中央书局	1976
43.	新代数	周正中及黄力平译	湖北教育	1988
44.	实用代数学	汉斯．里贝克着 贾青云、潘介正、王建声等译	高等教育出版社	1985
45.	高等代数	金向新	北京科学技术出版社	1991
46.	简明高等数学 (上册)	王树禾、毛瑞庭	中国科学技术大学出版社	1992
47.	数学分析（上册）	陈傅璋、金福临、朱学炎、欧阳光中	晓园	1989
48.	初等线性代数详解	Howard Anton 原著、鞠鸿飞译	晓园	1991
49.	线性代数	化工系统高校数学协作组	中国计量出版社	1991
50.	应用线性代数	Bernard Kolman 着、方世荣译	晓园	1992
51.	数学	陈强、姚亚君、刘桓	湖南科学技术出版社	1985
52.	实用数学手册	沈永欢、梁在中	科学出版社	1992

编号	课程纲要的单元编号																
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
33.		＊									＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
34.			＊	＊	＊	＊		＊	＊	＊							
35.		＊					＊				＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
36.			＊	＊	＊												
37.		＊									＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
38.											＊	＊	＊	＊	＊	＊	
39.											＊	＊	＊	＊	＊		
40.		＊									＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
41.		＊		＊		＊	＊			＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
42.																	＊
43.	＊						＊	＊									
44.							＊	＊	＊								
45.						＊	＊	＊	＊								
46.		＊									＊	＊	＊	＊	＊	＊	
47.		＊									＊	＊	＊	＊	＊	＊	
48.							＊	＊	＊								
49.							＊	＊	＊								
50.							＊	＊	＊								
51.							＊	＊	＊								
52.							＊	＊	＊								