

Biblioteca Matemática

Boletim de Divulgação Bibliográfica

Junho 2009

KOSHY, Thomas

Catalan numbers with applications / Thomas Koshy. - Oxford ; New York, N.Y. : Oxford University Press, c2009. - xiv, 422 p : il., retratos. - Referências bibliográficas (p. 395-407). - Índice de matemáticos (p. 409-410). - Índice (p. 411-422)

ISBN 978-0-19-533454-8

Análise combinatória / Teoria dos números / Funções combinatórias / Catalan numbers / Number theory

CDU 519.1

CDU 511

05-02

11-02

11B65

05A10

11B83

Cota: **05-02/KOS (UCMA) - 32648.** - 1328189645

POLYGONS, POLYOMINOES AND POLYCUBES

Polygons, polyominoes and polycubes / Anthony J. Guttmann. - Dordrecht : Springer, 2009. - xix, 490 p. : il. - (Lecture notes in physics, 0075-8450 ; 775). - Referências bibliográficas. - Índice (p. 483-490)

ISBN 978-1-4020-9926-7

Polígonos / Políominós / Física matemática / Análise numérica / Mecânica estatística / Caminhos aleatórios / Polygons / Polyominoes / Numerical analysis

CDU 531.19
CDU 519.14
CDU 514.174
05B50
82-06
82B41
00B15
51M20

Cota: **05B/Pol (UCMA) - 32634.** - 1328189968

KEMPF, George R.

Algebraic varieties / George R. Kempf. - Reprinted. - Cambridge : Cambridge University Press, 1995. - x, 163 p. - (London Mathematical Society lecture note series ; 172). - Referências bibliográficas (p. [146]-148). - Índice (p. [155]-163)

ISBN 0-521-42613-8

Variedades algébricas / Geometria algébrica / Algebraic geometry / Algebraic varieties

CDU 512.72
14A10
14-01
14F05
14F99
14C20
14F10

Cota: **14A/KEM (UCMA) - 32631.** - 1328190017

BHATIA, Rajendra, 1952-

Positive definite matrices / Rajendra Bhatia. - Princeton, N.J. : Princeton University Press, c2007. - ix, 251 p. - (Princeton series in applied mathematics). - Referências bibliográficas (p. [237]-245). - Índice (p. [247]-251)

Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0713/2006050375-d.html> ;
Descrição bibliográfica : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0734/2006050375-b.html> ;
Sumário : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0713/2006050375-t.html>

ISBN 978-0-691-12918-1. ISBN 0-691-12918-5

Teoria de matrizes / Álgebra linear / Álgebra multilinear / Análise harmónica /
Teoria de operadores / Matrices / Linear algebra / Multilinear algebra / Functional
analysis

CDU 512.64

15A48

15-02

42A82

43A35

47B65

26E60

15A45

47A64

47A30

15A60

Cota: **15A48/BHA (UCMA) - 32632.** - 1328190026

CARTER, Nathan C.

Visual group theory / Nathan C. Carter. - [Washington, D. C.] : Mathematical
Association of America, c2009. - xiii, 295 p : il. alg color. - (Classroom resource
materials. - Referências bibliográficas (p. 285-286). - Índice (p. 287-295)

Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0906/2009923532-d.html> ;

Informação bibliográfica : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0907/2009923532-b.html> ;

Sumário : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0906/2009923532-t.html>

ISBN 978-0-88385-757-1

Teoria de grupos / Didáctica da matemática--Metodologia / Group Theory /
Mathematics--Methodology

CDU 512.54

20-01

00A35

Cota: **20-01/CAR (UCMA) - 32647.** - 1328189636

ALSINA, Claudi

When less is more : visualizing basic inequalities / Claudi Alsina, Roger B. Nelsen. -

Washington, D.C. : Mathematical Association of America, c2009. - xix, 181 p : il., retratos. - (Dolciani mathematical expositions ; Thirty-six). - Referências bibliográficas (p. 179-181). - Índice (p. 179-181)

Descrição do editor : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0906/2008942145-d.html> ;
Informação bibliográfica : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0906/2008942145-b.html> ;
Sumário : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0906/2008942145-t.html>

ISBN 978-0-88385-342-9. ISBN 0-88385-342-6

Desigualdades geométricas / Geometria euclidiana / Didáctica da matemática--
Metodologia

CDU 514.177

51-01

51M16

26D15

00A35

Cota: **51-01/ALS (UCMA) - 32649.** - 1328189654

LASER SCANNING FOR THE ENVIRONMENTAL SCIENCES

Laser scanning for the environmental sciences / edited by George L. Heritage and Andrew R.G. Large. - Hoboken, NJ : Blackwell Pub., c2009. - x, 278 p. : il., alg. color. - Referências bibliográficas. - Índice (p. [273]-278)

ISBN 978-1-4051-5717-9

Detecção remota--Monitorização ambiental / Fotogrametria / Fotogrametria aérea /
Fotointerpretação / Processamento de imagem / LiDAR--Processamento de dados

CDU 528.4

86B02

Cota: **86B02/Las (UCMA) - 32635.** - 1328189959

BARBEIRO, Sílvia Alexandra Alves, 1975-

A priori error estimates for the numerical solution of a coupled geomechanics and reservoir flow model with stress-dependent permeability / Sílvia Barbeiro e Mary F. Wheeler. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 26 p. - (Pré-Publicações DMUC ; 09-17). - Referências bibliográficas (p. 25-26)

CDU 51

00B15

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.09/17 (UCMA) - 32628.** - 1328190008. - Of. DMUC

CRUZ, Carlos Manuel Rebelo Tenreiro da, 1964-

Fourier series based bandwidth selectors for kernel density estimation / Carlos Tenreiro. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 21 p. : il. - (Pré-Publicações DMUC ; 09-18). - Referências bibliográficas (p. 19-21)

CDU 51

00B15

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.09/18 (UCMA) - 32629.** - 1328189995. - Of. DMUC

CONFLITTI, Alessandro

On noncrossing and nonnesting partitions of type D / Alessandro Conflitti e Ricardo Mamede. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 18 p. - (Pré-Publicações DMUC ; 09-19). - Referências bibliográficas (p. 17-18)

CDU 51

00B15

Cota: **CAVE-DMUC.Pre.09/19 (UCMA) - 32630.** - 1328189986. - Of. DMUC

ALBEVERIO, Sergio A.

Mathematical theory of Feynman path integrals : an introduction / Sergio A. Albeverio, Raphael J. Hoegh-Krohn, Sonia Mazzucchi. - 2nd corrected and enlarged ed. - Berlin : Springer, 2008. - X, 175 p. - (Lecture notes in mathematics ; 523). - Referências bibliográficas (p. [141]-171). - Índice (p.[173]-175)

ISBN 978-3-540-76954-5. ISBN 978-3-540-76956-9

Integrais de Feynman / Física matemática / Equação de Schrodinger

CDU 517.95

CDU 51-7

35J10
81Q30

Cota: **SP/LNM.523/2nd.ed. (UCMA) - 32343.** - 1328200099
Cota: **SP/LNM.523/2nd.ed./ex.2 (UCMA) - 32651.** - 1328189618

GUIONNET, Alice

Large random matrices : lectures on macroscopic asymptotics : École d'Eté de Probabilités de Saint-Flour XXXVI / Alice Guionnet. - Berlin : Springer, 2009. - xii, 294 p. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1957). - Referências bibliográficas (p.275-285). - Índice (p. 287-288)

ISBN 978-3-540-68896-8. ISBN 978-3-540-68897-5

Matrizes / Álgebra linear / Teoria das probabilidades / Estatística / Análise funcional / Matrices / Linear algebra / Probabilities / Statistics / Functional analysis

CDU 519.2
CDU 512.64
15A52
60-XX
46L54
05C30
60-02
82-02
15-02

Cota: **SP/LNM.1957 (UCMA) - 32652.** - 1328189609

WOLF, Jorg

On the boundary regularity of suitable weak solutions to the Navier-Stokes equations / Jorg Wolf. - Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universitat, 2009. - 36 p. - (Preprint-Universitat Magdeburg ; 13). - Referências bibliográficas (p. 34-36)

CDU 51
00B15

Cota: **CAVE-MAG.13/09 (UCMA) - 32643.** - 1328189681

BERGNER, Matthias

Symmetric Willmore surfaces of revolution satisfying natural boundary conditions / Matthias Bergner [and] Anna Dall'Acqua [and] Steffen Frohlich. - Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität, 2009. - 18 p. - (Preprint-Universität Magdeburg ; 14). - Referências bibliográficas (p. 16-18)

CDU 51
00B15

Cota: **CAVE-MAG.14/09 (UCMA) - 32644.** - 1328189672

BOUYUKLIEVA, Stefka

Automorphisms of extremal codes / Stefka Bouyuklieva. - Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität, 2009. - 11 p. - (Preprint-Universität Magdeburg ; 15). - Referências bibliográficas (p. 10-11)

CDU 51
00B15

Cota: **CAVE-MAG.15/09 (UCMA) - 32645.** - 1328189663

PINSKI, F. J.

Transition paths in molecules: gradient descent in pathspace / F. J. Pinski and A. M. Stuart. - Coventry : University of Warwick, 2009. - 24 p. : il. - (Warwick preprints ; 14/2009. - Referências bibliográficas (p. 23-24)

As figuras estão disponíveis online em: : <http://www.warwick.ac.uk/~masdr/sample.html>

CDU 51
00B15

Cota: **CAVE-WAR.14/09 (UCMA) - 32639.** - 1328189716. - *Of. Warwick*

AL-HUSSEIN, AbdulRahman

Sufficient conditions of optimality for BSEEs / AbdulRahman Al-Hussein. - Coventry : University of Warwick, 2009. - 10 p. - (Warwick preprints ; 15/2009. - Referências bibliográficas (p. 9-10)

CDU 51
00B15

Cota: **CAVE-WAR.15/09 (UCMA) - 32640.** - 1328189707. - Of. Warwick

AL-HUSSEIN, AbdulRahman

BSPDEs with respect to martingales / AbdulRahman Al-Hussein. - Coventry : University of warwick, 2009. - 35 p. - (Warwick preprints ; 16/2009. - Referências bibliográficas (p. 32-35)

CDU 51
00B15

Cota: **CAVE-WAR.16/09 (UCMA) - 32641.** - 1328189690. - Of. Warwick

CONSORTIUM FOR MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS

UMAP modules 2006 [documento electrónico] : tools for teaching / COMAP. - Multimédia. - Lexington, MA : COMAP, 2006. - 1 disco óptico (cd-rom). - Artigos em PDF. - Título retirado da etiqueta do disco. - Contém: UMAP journal, 2006, vol. 27, nos 1 a 4. - UMAP ILAP tools for teaching modules 2006. - Requisitos do sistema: Real Player. - Adobe acrobat reader

ISBN 978-1-933223-18-6

Cota: **SP/UMAP.2006 (cd) (UCMA) - 32636.** - 1328189752

CONSORTIUM FOR MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS

UMAP modules 2007 [documento electrónico] : tools for teaching / COMAP. - Multimédia. - Lexington, MA : COMAP, 2007. - 1 disco óptico (cd-rom). - Artigos em PDF. - Título retirado da etiqueta do disco. - Contém: UMAP journal, 2007, vol. 28, nos 1 a 4. - UMAP ILAP tools for teaching modules 2007. - Requisitos do sistema: Real Player. - Adobe acrobat reader

ISBN 978-1-933223-11-7

Cota: **SP/UMAP.2007 (cd) (UCMA) - 32637.** - 1328189743

Cota: **SP/UMAP.2007/ex.2 (cd) (UCMA) - 32646.** - 1328189725

CONSORTIUM FOR MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS

UMAP modules 2008 [documento electrónico] : tools for teaching / COMAP. - Multimédia. - Lexington, MA : COMAP, 2008. - 1 disco óptico (cd-rom). - Artigos em PDF. - Título retirado da etiqueta do disco. - Contém: UMAP journal, 2008, vol. 29, nos 1 a 4. - UMAP ILAP tools for teaching modules 2008. - Requisitos do sistema: Real Player. - Adobe acrobat reader

ISBN 978-1-933223-18-6

Cota: **SP/UMAP.2008 (cd) (UCMA) - 32638.** - 1328189734
