Zeitschrift: Elemente der Mathematik

Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft

Band: 20 (1965)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 08.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

INHALTSVERZEICHNIS

Abhandlungen

	Seite (Nr.)
BOTTEMA, O.: Ein Schliessungssatz für zwei Kreise	1 (1)
BURGAT, P.: Programmation linéaire et enseignement secondaire	105 (5)
FINSLER, P.: Zur Goldbachschen Vermutung	121 (6)
GOLDBERG, M.: Packing of 18 Equal Circles on a Sphere	59 (3)
HASSE, H.: Über mehrklassige, aber eingeschlechtige reell-quadratische Zahlkörper	49 (3)
HASSE, H.: Über mehrklassige, aber eingeschlechtige reell-quadratische Zahlkörper (Bemerkung)	96 (4)
KIRSCH, A.: Eine ordnungstheoretische Charakterisierung des elementaren Flächeninhalts	32 (2)
MALL, J.: Axiomatischer Aufbau der sphärisch-elliptischen Geometrie	97 (5)
MALL, J.: Axiomatischer Aufbau der sphärisch-elliptischen Geometrie (Fortsetzung)	128 (6)
RÄTZ, J.: Begründung und Charakterisierung der reellen Logarithmusfunktionen	122 (6)
RIEGER, G. J.: Zur Selbergschen Gleichung für die arithmetische Progression	36 (2)
ROTKIEWICZ, A.: Sur les nombres pseudopremiers carrés	39 (2)
ROTKIEWICZ, A.: Sur les nombres pseudopremiers de la forme $M_p M_q$	108 (5)
SIERPIŃSKI, W.: Sur trois nombres triangulaires en progression arithmétique à différence triangulaire	79 (4)
TAUBER, S.: Sur les opérateurs A et B	81 (4)
WUNDERLICH, W.: Starre, kippende, wackelige und bewegliche Achtflache	25 (2)
ZEITLER, H.: Eine reguläre Horosphärenüberdeckung des hyperbolischen Raumes	73 (4)

Kleine Mitteilungen

BIEBERBACH, L.: Dreiblatt und Brocardsche Punkte	109 (5)
CHAKERIAN, G. D.: On Estimating the Perimeter of an Ellipse	89 (4)
DAVENPORT, H., und SCHINZEL, A.: A Note on Sequences and Subsequences	63 (3)
FLOR, P.: Über eine Ungleichung von S. S. WAGNER	136 (6)
KIEFFER, L.: Remarque sur l'axonométrie dimétrique	87 (4)
PAASCHE, I.: Transversalensätze und Dreieckskoordinaten	11 (1)
REUTTER, O.: Über Pseudoprimzahlen	7 (1)
SCHINZEL, A., vide DAVENPORT, H.	63 (3)
SCHRÖDER, E.: Beitrag zur Geometrie der Bienenzelle	9 (1)
SELUCKÝ, K.: Über die Primzahlwerte der Funktion x^2+x+c	8 (1)
STEINIG, J.: Note on a Geometric Inequality	64 (3)
SURÁNYI, J.: Ein Beweis des Wilsonschen Satzes	113 (5)
TVERBERG, H.: Über den Wilsonschen Satz	112 (5)

Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Lösungen zu Nummern: 469–472 (13); 473–475 (40); 476–480 (65); 481–484 (89); 485–488 (113); 489–492 (137).

Neue Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Nummern: 493–496 (16); 497–500 (44); 501–504 (67); 505–508 (92); 509–512 (115); 513–516 (140).

Z 1967.3277

Aufgaben für die Schule

Hinter den Seitenzahlen steht die Heftnummer in Klammern.

17 (1); 45 (2); 68 (3); 93 (4); 115 (5); 140 (6).

Berichte — Seite (Nr.)

VSM/SSPM: Rapport sur l'assemblée générale annuelle Baden, 25 septembre 1964. (E. Vaucher) 18 (1)
6. Österreichischer Mathematikerkongress Graz, 14.–18. September 1964. (J. M. Ebersold) 18 (1)
Bericht über das 9. mathematikgeschichtliche Kolloquium im mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach (Schwarzwald). (J. E. Hofmann) 19 (1)
Bericht über das 10. internationale mathematikgeschichtliche Kolloquium im Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach (Schwarzwald). (J. E. Hofmann) . . 117 (5)
Abschiedsvorlesung von Herrn Prof. Dr. HEINZ HOPF 141 (6)

Literaturüberschau

ALBERT, A. A.: Studies in Modern Algebra (E. Trost) 24 (1)
BALDUS, R., und LÖBELL, F.: Nichteuklidische Geometrie. Hyperbolische Geometrie der Ebene (P. Buchner) 143 (6)
BARSOW, A. S.: Was ist lineare Programmierung? (J. M. Ebersold) 119 (5)
BAUER, HEINHOLD, SAMELSON, und SAUER: Moderne Rechenanlagen (E. R. Brändli) 120 (5)
BEHNKE, H., REMMERT, R., STEINER, H. G., TIETZ, H., Das Fischer Lexikon 29/1, Mathematik I (P. Buchner) 94 (4)
BÖHME, G.: Mathematik. Vorlesungen für Ingenieurschulen, Bd. I (E. R. Brändli) . 23 (1)
BÖHME, G.: Mathematik. Vorlesungen für Ingenieurschulen, Bd. II (E. R. Brändli) . 71 (3)
BÖHME, W.: Erscheinungsformen und Gesetze des Zufalls (R. Ineichen) 144 (6)
BOURGNE, R., et AZRA, J.-P.: Ecrits et Mémoires Mathématiques d'Evariste Galois (E. Trost) 70 (3)
BUCK, R. C.: Studies in Modern Analysis (E. Trost) 24 (1)
COXETER, H. S. M.: Unvergängliche Geometrie (M. Jeger) 46 (2)
DEDEKIND, R.: Über die Theorie der ganzen algebraischen Zahlen (E. Trost) . . . 47 (2)
DRESHER, M., SHAPLEY, L. S., and TUCKER, A. W.: Advances in Game Theory (H. Loeffel) 72 (3)
DUBISCH, R.: The Teaching of Mathematics (W. Prokop) 70 (3)
EHRENFEUCHT, A.: The Cube Made Interesting (E. Trost) 118 (5)
FRAUENFELDER, P., und HUBER, P.: Einführung in die Physik, Bd. I (W. Bantle) . 70 (3)
FREUDENTHAL, E., und HEINRICH, W.: Neue Behandlung der Kurven zweiter Ordnung durch Invarianten (M. Jeger) 21 (1)
FULKS, W.: Advanced Calculus (W. Prokop) 47 (2)
GIBBS, J. WILLARD: The Scientific Papers (P. Frauenfelder) 22 (1)
GROTEMEYER, K. P.: Analytische Geometrie (P. Buchner) 23 (1)
HAMMERSLEY, J. M., and HANDSCOMB, D. C.: Monte Carlo Methods (R. Ineichen) . 120 (5)
HARRIS, TH. E.: The Theory of Branching Processes (R. Ineichen) 22 (1)
HERSTEIN, I. N.: Topics in Algebra (E. Trost) 95 (4)
HODGES, J. L., and LEHMANN, E. L.: Basic Concepts of Probability and Statistics (R. Ineichen) 47 (2)
HOHEISEL, G.: Aufgaben zu den gewöhnlichen und partiellen Differentialgleichungen (P. Buchner) 23 (1)
HÖFLING, O.: Lehrbuch der Physik (W. Bosshard) 48 (2)
JEGER, M., Konstruktive Abbildungsgeometrie (H. Loeffel) 69 (3)
JORDAN, C.: Œuvres de Camille Jordan (E. Trost) 118 (5)
JUSCHKEWITSCH, A. A. P.: Geschichte der Mathematik im Mittelalter (J. E. Hofmann) 143 (6)
KOWALSKY, H.-J.: Lineare Algebra (P. Buchner) 95 (4)

Seite (Nr.)

LAHRES, H.: Einführung in die diskreten Markoff-Prozesse und ihre Anwendungen (R. Ineichen) 142 (6)
LURJE, A. I.: Räumliche Probleme der Elastizitätstheorie (W. Wanner) 21 (1)
LYUSTERNIK, L. A.: Convex Figures and Polyhedra (E. Trost) 47 (2)
MADELUNG, E.: Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers (H. Stump) 96 (4)
MEISEL, W.-D.: Zur Simulation einer digitalen Integrieranlage mittels eines elektronischen Rechenautomaten (E. R. Brändli) 142 (6)
MORGENSTERN, D.: Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik (R. Ineichen) 71 (3)
MOTT-SMITH, M.: Heat and its Workings (W. Bosshard) 21 (1)
MÜLLER, D.: Programmierung elektronischer Rechenanlagen (E. R. Brändli) . . . 48 (2)
MÜLLER, HANS R.: Sphärische Kinematik (W. Prokop) 119 (5)
MURNAGHAN, F. D.: Introduction to Applied Mathematics (Ch. Blanc) 143 (6)
NEVANLINNA, R.: Raum, Zeit und Relativität (P. Frauenfelder) 94 (4)
OSTROWSKI, A.: Aufgabensammlung zur Infinitesimalrechnung, Bd. I (W. Oberle) . 96 (4)
PETERSON, JOHN, A., and HASHISAKI, J.: Theory of Arithmetic (E. Trost) 24 (1)
REHBOCK, F.: Darstellende Geometrie (W. Honegger) 119 (5)
REICH, TH.: Idee und Praxis der medizinischen Statistik (R. Ineichen) 143 (6)
SCHERRER, W.: Grenzfragen der Wissenschaft (P. Frauenfelder) 144 (6)
SIRK, H., und DRAEGER, M.: Mathematik für Naturwissenschaftler und Chemiker (W. Bantle) 69 (3)
SPRAGUE, R.; Unterhaltsame Mathematik (W. Honegger) 95 (4)
STRUBECKER, K.: Differentialgeometrie I (P. Buchner) 23 (1)
TARSOV, N. P.: A Course of Advanced Mathematics for Technical Schools (W. Prokop) 118 (5)
ULAM, S. M.: Problems in Modern Mathematics (E. Trost) 96 (4)
WELLNITZ, K.: Klassische Wahrscheinlichkeitsrechnung, Moderne Wahrscheinlichkeitsrechnung (R. Ineichen) 72 (3)
WENTZEL, J. S.: Elemente der Spieltheorie (J. M. Ebersold) 119 (5)
WINGER, R. M.: An Introduction to Projective Geometry (M. Jeger) 46 (2)
ZIEGLER, H.: Mechanik, Bd. II (W. Prokop) 48 (2)

Nachdruck verboten
Druck von Birkhäuser AG, Basel. Printed in Switzerland
Birkhäuser Verlag Basel, 1965
©