Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 35 (1936)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Kapitel: 3. Publications périodiques :

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: 15.07.2025

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

Manuels destinés à l'enseignement secondaire:

F. GONSETH u. P. MARTI. — **Leitfaden der Planimetrie**. Zweiter Teil. (Math. Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen. Leitfäden u. Aufgabensammlungen, herausgegeben vom Verein schweizerischer Mathematiklehrer). — Un vol. in-8° de 190 pages et 150 figures; cart., Fr. 3; Editions Orell Füssli, Zürich et Leipzig, 1936.

H. LEHMANN u. F. STÄHLI. — **Aufgabensammlung der Algebra**. 1. Teil 2. verm. Aufl. (Math. Unterrichtswerk für Mittelschulen: Leitfäden u. Aufgabensammlungen, hrsg. vom Verein schweiz. Mathematiklehrer). — Un vol. in-8° de 163 p.; cart., Fr. 3; Orell Füssli, Zürich et Leipzig, 1935.

2. Thèses de doctorat:

Nous signalons sous cette rubrique les thèses de doctorat dont un exemplaire imprimé aura été adressé à la Rédaction, 110, Florissant, Genève.

Allemagne. — *Université de Berlin*. — A. DINGHAS: *Beiträge sur Theorie der meromorphen Funktionen*. — 92 p. in-8°.

Suisse. — *Université de Genève*. — A. GROSREY: *La largeur des spectres stellaires photographiques comme fonction de la magnitude et du temps de pose*. — 81 pages in-8°.

3. Publications périodiques :

Proceedings of the London Mathematical Society. — Series 2, Vol. 38. — S. VERBLUNSKY: Trigonometric integrals and harmonic functions. — F. BATH and H. W. RICHMOND: A notation for the contact-primes and families of contact-quadrics of canonical curves (Second paper). — W. V. D. HODGE: Harmonic functionals in a Riemannian space. — E. C. TITCHMARSH: The Latticepoints in a circle. — L. CARLITZ: On polynomials in a Galois field: Some formulae involving divisor functions. — S. VERBLUNSKY: On positive harmonic functions: A contribution to the Algebra of Fourier series. — M. L. CARTWRIGHT: On functions which are regular and of finite order in an angle. — W. L. C. SARGENT: The Borel derivates of a function. — A. C. OFFORD: On Fourier transforms. — W. E. H. BERWICK: The classification of ideal numbers in a cubic field. — R. D. LORD: On some relations between the Abel, Borel, and Cesaro methods of summation. — E. MAITLAND WRIGHT: The asymptotic expansion of the generalized Bessel function. — C. W. GILHAM: A note on the complete system of the binary (2, 1, 1) form. — B. KUTTNER: The relation between Riemann and Cesaro summability. — S. VERBLUNSKY: On the Theory of trigonometric series (VI). — H. S. M. COXETER: Wythoff's construction for uniform polytopes. — T. ESTERMANN and C. L. BARHAM: On the representations of a number as the sum of four or more N-numbers. — A. C. AITKEN: The normal form of compound and induced matrices. — W. N. BAILEY: Some theorems concerning products of hypergeometric series. — G. BIRKHOFF: Subgroups of Abelian groups. — G. DE B. ROBINSON: On the geometry of the linear representations of the symmetric group. — ID.: Note on a equation of

quantitative substitutional analysis. — M. L. CARTWRIGHT: On the directions of Borel of analytic functions. — A. E. INGHAM: On Wiener's method in Tauberian theorems. — G. W. MORGAN: The density directions of irregular linearly measurable plane sets. — C. FOX: Applications of Mellin's transformation to integral equations. — M. L. CARTWRIGHT: On the directions of Borel of functions which are regular and of finite order in an angle. — E. G. C. POOLE: The dual integral representations of Kummer's series ${}_1F_1(a; c; x)$.

Vol. 39. — S. VERBLUNSKY: Fourier constants and Lebesgue classes. — J. VINT: The bending of moderateley thick circular plates. — A. C. OFFORD: On Hankel transforms. — P. DU VAL: On triple planes whose branch curves are of order fourteen. — R. E. HUSTON: Asymptotic Generalizations of Waring's Theorem. — A. PAGE: On the Number of Primes in an Arithmetic Progression. — HANSRAJ GUPTA: A Table of Partitions. — D. E. LITTLEWOOD: Group characters and the structure of groups. — M. ZIA-UD-DIN: The characters of the symmetric group of order 11 ! — F. BOWMAN: Notes on two-dimensional electric field problems. — R. M. GABRIEL: Concerning integrals of moduli of regular Functions along convex curves. — H. W. TURNBULL: On the equivalence of pencils of Hermitian forms. — W. V. D. HODGE: Harmonic Integrals associated with algebraic Varieties. — R. C. KNIGHT: The Potential of a circular Cylinder between two infinite Planes. — A. J. MACINTYRE: A Theorem concerning meromorphic functions of finite order. — P. MACAULAY OWEN: The Riemannian Theory of Hankel Transforms. — M. FEKETE: On generalized Fourier series with non-negative coefficients. — L. ROTH: Some formulae for primals in four dimensions, II. — A. J. WARD: On the differential structure of real functions. — R. WILSON: An extension of the Hadamard-Pólya determinantal criteria for uniform functions. — H. S. A. POTTER and E. C. TITCHMARSH: The zeros of Epstein's zeta-functions. — D. BURNETT: The distribution of velocities in a slightly non-uniform gas. — K. MAHLER: On the Lattice points on curves of genus I. — V. LEVIN: Some remarks on the coefficients of «schlicht» functions. — R. BAER: Types of elements and characteristic subgroups of Abelian groups. — M. FRÉCHET: Sur l'équation fonctionnelle de Chapman et sur le problème des probabilités en chaîne. — J. C. BURKILL: The Cesaro-Perron scale of integration.

Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. — Tome LVIII. — M. PASTORI: Equilibrio di lastre e membrane elastiche. — N. ABRAMESCO: Sur le cercle d'univalence d'une fonction holomorphe $f(x)$ et sur la plus petite distance entre deux zéros d'une équation $f(x) = A$. — M. DE FRANCHIS: Una semplice dimostrazione del teorema fondamentale sulle trasformazioni conformi degli spazi lineari a più di due dimensioni. — S. CINQUINI: Su una proprietà dei polinomi di Stieltjes. — S. AMANTE: Risoluzione, nel campo delle matrice complesse, delle equazioni analitiche della forma $f(X) = A$. — V. AMATO: Sulle equazioni algebriche, il gruppo di Galois è un sottogruppo fondamentale del totale. — M. DE FRANCHIS: Ancora sulle trasformazioni conformi degli spazi lineari a più di 2 dimensioni. — N. SPAMPINATO: Sulle funzioni di una variabile in un'algebra complessa ad n unità dotata di modulo. — F. LEJA: Sur les séries de polynomes homogènes bornées sur un segment rectiligne. — M. ALES: Sulle serie del tipo $\Sigma n^r x^n/n$! — J. SHOHAT and C. WINSTON: On mechanical quadratures. — U. CRUDELI: Il problema

fondamentale di Stekloff nella teoria dei campi vettoriali. — T. TURRI: Correlazioni proiettivamente distinte le cui omografie quadrato sono proiettivamente identiche. — G. RICCI: Ricerche aritmetiche sui polinomi, II. — L. GENNARO: Sulle rappresentazioni equivalenti. — M. CIBRARIO: Sui teoremi di esistenza e di unicità per le equazioni lineari alle derivate parziali del secondo tipo misto iperbolico-paraboliche. — B. MANIA: Sui problemi di Lagrange e di Mayer. — G. SCORZA-DRAGONI: Sul teorema ergodico. — M. ALES: Sulle curve legate alle determinazioni metriche su curve algebriche. — S. CINQUINI: Sopra una disuguaglianza di Jensen. — B. DE FINETTI: Sul comportamento assintotico della mortalità. — M. DE FRANCHIS: A proposito della precedente Nota del Prof. Bruno de Finetti e in riposta ad un libello del Sig. Insolera. — G. MAMMANA: Criterio di sufficienza per un estremo nei problemi di calcolo delle variazioni.

Monatshefte für Mathematik und Physik. 42. Band. — W. WIRTINGER: Gustav v. Escherich. — R. IGLISCH: Zur Theorie der Schwingungen, III. — B. KNASTER: Ueber rationale Kurven ohne Bögen. — H. AUERBACH, S. MAZUR et S. ULAM: Sur une propriété caractéristique de l'ellipsoïde. — K. K. MIDUTANI: Ein neues Summenverfahren zur Berechnung der Momente. — R. INZINGER: Ueber die Evolutoiden und Zwischenevolutoiden von Raumkurven. — G. POPRUZENKO: Ueber eine Eigenschaft des regulären Masses. — P. FILLUNGER: Das Delesse'sche Gesetz. — F. RÖSSLER: Ueber die Affinnormalen der ebenen Schnittkurven in einem Flächenpunkt. — N. HOFREITER: Zur Geometrie der Zahlen. II. — ID.: Ueber die Minima von positiven ternären Hermiteschen Formen. — G. NÖBELING: Zur Topologie der Mannigfaltigkeiten. — H. HORNICH: Eine Randwertaufgabe der räumlichen Potentialtheorie. — ID.: Ueber die Bedingungen der Lösbarkeit der verallgemeinerten zweiten Randwertaufgabe. — R. CARNAP: Ein Gültigkeitskriterium für die Sätze der klassischen Mathematik. — K. MAYRHOFER: Ueber reelle Partialbruchreihen, I u. II. — N. HOFREITER: Bemerkung zu meiner Arbeit: « Ueber einen Approximationssatz von Minkowski ». — R. REMAK: Bemerkungen zu der Arbeit des Herrn Hofreiter: « Ueber einen Approximationssatz von Minkowski ». — W. WIRTINGER: Konrad Zindler. — M. WAJSBERG: Beiträge zum Metaaussagenkalkül I. — R. INZINGER: Zur Geometrie der Torsen und Torsenscharen. — E. HLAWKA: Eine asymptotische Formel der Laguerreschen Polynome. — S. BENJAMINOWITSCH: Ueber die Anzahl der Wurzeln einer algebraischen Gleichung in einer Halbebene und auf ihrem Rande. — K. STRUBECKER: Ueber die Lieschen Abbildungen der Linienelemente der Ebene auf die Punkte des Raumes. — H. HORNICH: Beschränkte Integrale auf einer der Riemannschen Fläche. — J. RADON: Restausdrücke bei Interpolations- und Quadraturformeln durch bestimmte Integrale. — N. HOFREITER: Quadratische Körper mit und ohne euklidischen Algorithmus. — ID.: Ueber die Approximation von komplexen Zahlen. — H. MANN: Untersuchungen über Wabenzellen bei allgemeiner Minkowskischer Metrik. — F. HOHENBERG: Parallelprojektionen in nicht euklidischen Räumen.

Giornale di Matematiche di Battaglini. Vol. LXXIII, 1935. — G. PALAMAI: Sui volumi di particolari solidi espressi in funzione di alcune sezioni di essi. — P. CATTANEO: Generalizzazione del teorema di Eulero sulle funzioni omogenee. — G. DARBI: Riducibilità e gruppi delle equazioni algebriche

in cui la variabile è x^m. — E. Ducci: Sui poligoni regolari e stellati. — V. Beltraminelli: Sulle equazioni integrali di Fredholm a nucleo simmetrico generalizzato. — A. Bassi: Su di una notevole operazione topologica tra complessi. — G. Scorza Dragoni: I più importanti risultati conseguiti in Italia nell'anno XII° nel campo delle matematiche pure. — A. Basoco Miguel: Arithmetized expansions for certain pseudo-periodic functions. — D. Grieco: Sul gruppo automorfo dell'algebra regolare complessa del IV ordine. — G. Scorza: Le algebre del 4° ordine. — L. S. Da Rios: Veghe elastiche, vortici piani indeformabili e filoni fluviali. — P. Cattaneo: Sulla prima polare di una cubica piana rispetto alla cubica stessa.

Zeitschrift für Mathematischen und Naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen. 66. Jahrgang 1935. — B. Arndt: Eine beachtenswerte Arbeitshilfe. — E. Bindel: Das Problem der regelmässigen Vielecke mit ungerader Seitenzahl. — K. Bögel: Elementare Konstruktion umfangszentrischer Figuren, eine interessante Anwendung des Peripheriewinkelsatzes. — E. Bopp: Der Strahlensatz als Flächensatz. — W. Breidenbach: Auch ein Weg in die Infinitesimalrechnung.

Der mathematische Unterricht im Dritten Reich. — W. Schmeidler: Einleitender Vortrag. — G. Feigl: Was verlangt die Universität von dem mathematischen Unterricht der höheren Schule ? — H. von Sanden: Was verlangt die Technische Hochschule ? — Blum: Was verlangt die Technische Hochschule? — O. Flachsbart: Was verlangt die Technische Hochschule von dem mathematischen Unterricht der höheren Schule ? — G. Lechner: Mathematik und Heereswissenschaft. — H. Rein: Mathematik und Medizin. — Karl Siegert: Die Bedeutung der Mathematik für die Ausbildung der Juristen im Dritten Reich. — W. Hische: Mathematik und Wirtschaft. — P. Zühlke: Die Antwort des Schulmannes.

A. Goller: Die Lehramtsprüfung für Mathematik und Physik in Bayern. — H. Hofmann: Verdeutschung mathematischer Fachausdrücke. — J. Hogrebe: Mathematisches zum Ortungsproblem. — H. Jonas: Bemerkungen zum Pascalschen Satz. — G. Junge: Zwei wenig bekannte mittelalterliche Aufgaben. — A. Kneschke: Ebene Lagerungen gleicher Kreise. — Id.: Ueber eine Anwendung des schiefen Wurfes. — Th. Kühlein Neue Trapezkonstruktionen. — W. Lietzmann: Die geistige Haltung des Mathematikers; Vererbung oder Erziehung ? — G. Lony: Die Behandlung der Planetenbewegung in der Schule. — A. Meller: Die Hessesche Normalform der Geraden. — A. Meese: Eine neue Näherungskonstruktion zur Dreiteilung eines Winkels. — M. Miller: Zur Mechanik des Fluges. — H. Münzner: Die Häufigkeitsverteilung im Schulunterricht. — M. Paul: Die süddeutsche oder österreichische Methode der Subtraktion. — P. Schürholz: Die Messung der Gravitationskonstante im Unterricht. Selbstbau einer Gravitationswaage. — K. Schütt: Die Gleitzahl. — H. Thiele: Bemerkungen eines Studierenden zur Reform des mathematischen Hochschulstudiums. — A. Walther: Veranschaulichung der Formel $e^{i\varphi} = \cos\varphi + i \sin\varphi$. — Id.: Zum Satze von den Ergänzungsparallelogrammen. — W. Weigel: Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung von Geschossflugbahnen. — Id.: Ueber die Behandlung des Bombenabwurfes im mathematischen Unterricht. — H. Weinreich: Vom erzieherischen Beruf des Deutschen Museums.

Commentarii Mathematici Helvetici. Volumen 8. — E. Bodewig: Ueber

das Euler'sche Verfahren zur Auflösung numerischer Gleichungen. — F. BÄBLER: Ueber geschlossene ebene Kurven von beschränkter Krümmung. — Fr. STEIGER: Die maximalen Ordnungen periodischer topologischer Abbildungen geschlossener Flächen in sich. — Fr. TRICOMI: Sulle trasformazioni funzionali lineari commutabili con la derivazione. — A. PFLUGER: Ueber eine Interpretation gewisser Konvergenz- und Fortsetzungseigenschaften Dirichlet'scher Reihen. — A. KIENAST: Ueber die Unabhängigkeit des Beweises des Primzahlsatzes vom Begriff der analytischen Funktion einer komplexen Variabeln. — K. BORSUK: Ueber das Phänomen der Unzerlegbarkeit in der Polyedertopologie. — J. LERAY: Les problèmes de représentation conforme d'Helmholtz; théories des sillages et des proues, I. — A. PUTNIS: Le potentiel newtonien à l'extérieur d'un astre ellipsoïdal en rotation permanente. — R. OBLÁTH: Ueber einen arithmetischen Satz von Kürschák. — P. LARDY: Sur la détermination des structures réelles de groupes simples, finis et continus, au moyen des isomorphies involutives. — Fr. STEIGER: Eine Herleitung der 17 Kongruenzgruppen der Euklidischen Ebene mit topologischen Methoden. — J. LERAY: Les problèmes de représentation conforme d'Helmholtz; théories des sillages et des proues, II. — G. JUVET: Les rotations de l'espace euclidien à quatre dimensions, leur expression au moyen des nombres de Clifford et leurs relations avec la théorie des spineurs. — E. STIEFEL: Richtungsfelder und Fernparallelismus in n-dimensionalen Mannigfaltigkeiten. — M. PLANCHEREL: Sur les systèmes isogonaux de courbes dont le rapport des courbures est constant. — A. KIENAST: Ueber die Dirichletschen Reihen für $\zeta^{?}(s)$, $L^{?}(s)$. — R. FUETER: Ueber die analytische Darstellung der regulären Funktionen einer Quaternionenvariablen. — K. MERZ: Der Oktaeder-Oktant oder ein Heptaeder. — H. GRÖTZSCH: Zur Theorie der Verschiebung bei schlichter konformer Abbildung. — A. SPEISER: Zahlentheorie in rationalen Algebren.

Mathematische Annalen. 111. Band. — H. CASIMIR u. B. L. van der WAERDEN: Algebraischer Beweis der vollständigen Reduzibilität der Darstellungen halbeinfacher Liescher Gruppen. — A. KUROSCH: Eine Verallgemeinerung des Jordan-Hölderschen Satzes. — H. FITTING: Primärkomponentenzerlegung in nichtkommutativen Ringen. — R. PETER: Konstruktion nichtrekursiver Funktionen. — W. ACKERMANN: Zum Eliminationsproblem der Mathematischen Logik. — H. LIEBMANN: Beweise der Anordnungsaxiome im Rahmen der synthetischen Geometrie. — O. BOTTEMA: Eine Bemerkung über den Desarguesschen und den Pascalschen Satz. — R. SAUER: Infinitesimale Verbiegungen zueinander projektiver Flächen. — E. R. NEUMANN: Ueber die Brennpunktsbedingungen der Variationsrechnung. — G. HAMEL: Das Hamiltonsche Prinzip bei nicht-holonomen Systemen. — M. L. CARTWRIGHT: Some inequalities in the theory of functions. — F. KORTE: Zur Theorie der Funktionen mehrerer komplexer Veränderlichen. Die Randpunkte der Regularitätsbereiche. — P. THULLEN: Ueber die wesentlichen Singularitäten analytischer Funktionen und Flächen im Raume von n komplexen Veränderlichen. — H. BEHNKE u. E. PESCHL: Zur Theorie der Funktionen mehrerer komplexer Veränderlichen. Konvexität in bezug auf analytische Ebenen im kleinen und grossen. — A. WEIL: L'intégrale de Cauchy et les fonctions de plusieurs variables. — W. MAIER: Transformation der kubischen Thetafunktion. — G. AUMANN: Ueber die stetigen konvexen und die bikonvexen Funktionen. —

H. RADEMACHER: Primzahlen reell-quadratischer Zahlkörper in Winkelräumen. — G. KÖTHE: Die konvergenzfreien linearen Räume abzählbarer Stufe. — W. MAGNUS: Beziehungen zwischen Gruppen und Idealen in einem speziellen Ring. — W. K. TURKIN: Ein neues Kriterium der Einfachheit einer endlichen Gruppe. — L. J. SMID: Ueber die Einführung der idealen Elemente in die ebene Geometrie mit Hilfe des Satzes vom vollständigen Vierseit. — F. BEHREND: Bemerkung zur Inhaltstheorie. — E. HECKE: Die eindeutige Bestimmung der Modulfunktionen q-ter Stufe durch algebraische Eigenschaften. — H. SÖHNGEN: Zur komplexen Multiplikation. — H. SPIES: Die Darstellung der inhomogenen Modulargruppe mod q^n durch die ganzen Modulformen gerader Dimension. — B. JESSEN: Ueber die Säkularkonstanten einer fastperiodischen Funktion. — C. CHEVALLEY und H. NEHRKORN: Sur les démonstrations arithmétiques dans la théorie du corps de classes. — O. SCHILLING: Ueber gewisse Beziehungen zwischen der Arithmetik hyperkomplexer Zahlsysteme und algebraischer Zahlkörper. — Th. SKOLEM: Einige Sätze über p-adische Potenzreihen mit Anwendung auf gewisse exponentielle Gleichungen. — W. van der WOUDE: Ueber den Noetherschen Fundamentalsatz. — B. L. van der WERDEN: Zur algebraischen Geometrie. VII. Ein neuer Beweis des Restasatzes. — A. HELMS: Ein Beitrag zur algebraischen Geometrie. — B. S. MADHAVA RAO: Separable systems in classical and wave mechanics. — B. L. van der WAERDEN: Nachruf auf Emmy Noether. — O. BOLZA: Der singuläre Fall der Reduktion hyperelliptischer Integrale erster Ordnung auf elliptische durch eine Transformation dritten Grades. — F. LEJA: Construction de la fonction analytique effectuant la représentation conforme d'un domaine plan quelconque sur le cercle. — M. REGENSBURGER: Asymptotische Darstellung und Lage der Nullstellen spezieller ganzen Funktionen (Exponentialsummen). — J. JOHN: Abhängigkeiten zwischen den Flächenintegralen einer stetigen Funktion. — F. RELLICH: Ueber die v. Neumannschen fastperiodischen Funktionen auf einer Gruppe. — R. IGLISCH: Ueber die Lösungen des Duffingschen Schwingungsproblems bei grossen Parameterwerten. — B. RAMAMURTI: On rational normal ruled surfaces. — E. REMBS: Ueber Gleitverbiegungen. — F. KLEIN-BARMEN: Grundzüge der Theorie der Verbände. — HUA LOO-KENG: On Waring Theorems with Cubic Polynomial Summands.

Scientia. Vol. LIX, Series III. Bologne. — N° 1. E. CAVAIGNAC: Quelques réflexions sur l'histoire de la science. — G. STRACKE: Die Bestimmung der Bahnen der kleinen Planeten. — N° 2. W. PAULI: Raum, Zeit und Kausalität in der modernen Physik. — I. S. BOWEN: The Galactic Nebulæ. — N° 3. A. KORN: Ein ernster Wunsch: Mehr Anschaulichkeit in den Teorieenbildungen der modernen Physik und Chemie. — N° 4. A. SOMMERFELD: Wege zur physikalischen Erkenntnis. — J. COMAS SOLA: Analogias y Diferencias en la constitución de los Planetas. — N° 6. E. M. ANTONIADI: L'Astronomie des prêtres égyptiens.

Vol. LX, N° 1. — M. DEHN: Raum, Zeit, Zahl bei Aristoteles, vom mathematischen Standpunkt aus. Erster Teil.