

LIVRES NOUVEAUX

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **5 (1959)**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Revista de la Sociedad Cubana de Ciencias Físicas y Matemáticas. Vol. 4, n° 3, (1958). — Habana, Cuba.

Revue de la Faculté des Sciences de l'Université d'Istanbul. Vol. 22, fasc. 3-4 (1957). — Istanbul.

Revue de Mathématiques pures et appliquées. Tome 3, nos 1-3 (1958); tome 4, n° 1 (1959). — Bucarest.

The Rice Institute Pamphlet. Vol. VIII, n° 1; vol. IX, n° 3; vol. XII, n° 2; vol. XIV, n° 4; vol. XVI, n° 4. — Houston.

Rozprawy Matematyczne. Tome 16, 17, 18, 19 (1959). — Warszawa.

Science Reports of the Tokyo Kyoiku Daigaku. Section A. Vol. 6, nos 151-154, 156-162 (1959). — Tokyo.

Scientific Papers of the College of General Education. Vol. VIII, n° 2 (1958); vol. IX, nos 1, 2 (1959). — Tokyo.

Sitzungsberichte der Oesterreichischen Akademie der Wissenschaften. Abteilung IIa, Band 167, H. 1-4, 5-7, 8-10 (1958); Band 168, H. 1-4 (1959). — Wien.

Statistička Revija. Vol. VII (1957); vol. VIII, fasc. 4 (1958); vol. IX, fasc. 1, 2 (1959). — Belgrade.

Studia Mathematica. Tome XVII, fasc. 3 (1958); tome XVIII, fasc. 1, 2, 3 (1959). — Varsovie.

Tôhoku Mathematical Journal. Serie 2. Vol. 10, nos 2, 3 (1958); vol. 11, nos 1, 2, 3 (1959). Sendai.

Travaux de l'Association des Mathématiciens de Moscou. Vol. 7 (1958); vol. 8 (1959). — Moscou.

Yokohama Mathematical Journal (The). Vol. 6, nos 1, 2 (1958); vol. 7, n° 1 (1959). — Yokohama.

Wiskundige Opgaven Met de Oplossingen. Tome 20, n° 5 (1959). — Amsterdam.

Zeitschrift für Mathematische Logik und Grundlagen der Mathematik. Bd. 4, H. 1, 2, 3, 4, (1958); Bd. 5, H. 1, 2, 3, 4 (1959). — Berlin.

Zurnal de l'Académie des Sciences de l'URSS. Vol. 36, fasc. 1, 2, 3, 4, 5, 6; vol. 37, fasc. 1, 2, 3, 4, 5, 6, (1959). — Leningrad.

LIVRES NOUVEAUX

J.G. KEMENY. — J.L. SNELL. — G.L. THOMPSON. — **Algèbre moderne et Activités humaines.** — Finance et Economie appliquée, Volume VII. — Un volume relié toile, 16 × 25, de 344 pages avec 68 figures. — Prix: 3.900 fr. français. — Dunod, Editeur, Paris, 1960.

Propositions composées. — Ensembles et sous-ensembles. — Répartitions et arrangements. — Théorie des probabilités. — Vecteurs et matrices. — Planification linéaire et théorie des jeux. — Applications aux problèmes de la science du comportement.

J.W. S. CASSELS. — **An Introduction to the Geometry of Numbers.** — Grundlehren der math. Wissenschaften, Band 99. — Un volume relié, 24 × 16, de 344 pages avec 12 figures; prix: DM 64,50. — Springer-Verlag, Berlin, 1959.

Lattices. — Reduction. — Theorems of BLICHFELDT and MINKOWSKI. — Distance functions. — MAHLER's compactness theorem. — The theorem of MINKOWSKI-HLAWKA. — The quotient space. — Successive minima. — Packings. — Automorphisms. — Inhomogeneous problems.

Mark KAC. — **Statistical Independence in Probability, Analysis and Number Theory.** — Carus Monograph No. 12. — Un volume relié toile, 19,5 × 13, de 93 pages; prix \$3.—. Publié par Mathematical Association of America et distribué par John Wiley & Sons, New York, 1959.

From Vieta to the Notion of Statistical Independence. — Borel and After. — The Normal Law. — Primes Play a Game of Chance. — From Kinetic Theory to continued Fractions.

Jean-Marie SOURIAU. — **Calcul linéaire.** — Un volume broché 18,5 × 13,5, de 259 pages; prix: NF. 22.—. Presses Universitaires de France, Paris, 1959.

I: *Algèbre générale.* — 1) Objets, ensembles, opérateurs. — 2) Multiplication des opérateurs. — 3) Inversion des opérateurs. — 4) Permutations et groupes. — Exercices sur le chapitre premier. — II: *Algèbre linéaire.* — 5) Espaces vectoriels. — 6) Construction d'espaces vectoriels. — 7) Opérateurs linéaires. — Exercices sur le chapitre II. — III: *Calcul matriciel.* — 8) Règles du calcul matriciel. — 9) Matrices de nombres. — Exercices sur le chapitre III. — IV: *Espaces à n dimensions.* — 10) Espaces de dimension finie. — 11) Dimension. Applications. — Exercices sur le chapitre IV. — V: *Algèbre multilinéaire.* — 12) Opérateurs multilinéaires. — 13) Calcul tensoriel. — 14) Calcul alterné. — 15) Théorie des déterminants. — Exercices sur le Chapitre V. — VI: *Propriétés spectrales.* — 16) Éléments simples. — 17) Éléments spectraux d'un affineur algébrique. — 18) Prolongement complexe. — Exercices sur le chapitre VI.

A. GLODEN. — (Professeur à l'Athénée de Luxembourg.) — **Table des Solutions de la Congruence $X^{4+1} = 0 \pmod{P}$ pour $80000 < P < 100000$.** — Une brochure 30 × 21, de 22 pages; prix: fr. belges 150. Chez l'auteur, rue Jean-Jaurès 11, Luxembourg, 1959.

Tiberiu MIHAILESCU. — **Geometrie Diferentiala Proiectiva.** — Biblioteca Mathematica II. — Un volume relié toile 24 × 18, de 494 pages, en roumain. — Editura Academiei Republicii Populare Romine, Bucarest, 1959.

Romulus CRISTESCU. — **Spatii liniare ordonate.** — Biblioteca Mathematica III. — Un volume broché 24 × 17, de 328 pages, en roumain. — Editura Academiei Republicii Populare Romine. — Bucarest, 1959.

G. MARINESCU. — **Spatii Vectoriale Topologice si Pseudotopologice.** — Biblioteca Matematica IV. — Un volume broché 24 × 17, de 217 pages, en roumain. — Editura Academiei Republicii Populare Romine. — Bucarest, 1959.

Gr. C. MOISIL. — **Scheme cu Comanda directa cu Contacte si Relee.** — Un volume broché 29 × 21, de 201 pages, en roumain. — Editura Academiei Republicii Populare Romine. — Bucarest, 1959.

Y. ASAMI & K. KUNUGI. — **Fundamental and Applied Aspects of Mathematics.** — Un volume broché $25,5 \times 18$, de 64 pages. — The Research Institute of Applied Electricity, Hokkaido University, Sapporo, Japon, 1959.

Kinjirô KUNUGI. — **Sur une généralisation de l'Intégrale.** — Tsuyoshi ANDÔ. — On the Continuity of the Norm by a Modular. — Komei SUZUKI. — On the Family of Classes concerning « Random Functions ».

MAX JEGER. — **Konstruktive Abbildungsgeometrie.** — Ein Beitrag zur Neuorientierung des Geometrie-Unterrichts auf der Mittelschule. — Einzelschriften zur Gestaltung des mathematischphysikalischen Unterrichtes, Heft I. — Un volume cartonné 24×17 , de 79 pages. — Verlag Räber & Cie, Lucerne. — 1959.

1: Abbildungen. — 2: Die axiale Symmetrie. — 3: Die Translation. — 4: Die Rotation. — 5: Die Gruppe der kongruenten Abbildungen, die ein gegebenes Quadrat in sich selbst überführen. — 6: Die perspektive Ähnlichkeit. — 7: Die perspektive Affinität. — Schlussbetrachtungen.

G. ASSER. — **Einführung in die mathematische Logik. Teil I.** — Mathematisch-Naturwissenschaftliche Bibliothek, Nr. 18. — Un volume relié 20×15 , de 179 pages; prix: DM. 11, 25. — B. G. Teubner Verlagsgesellschaft, Leipzig, 1959.

Wahrheitswerte und Wahrheitsfunktionen. — Ausdrücke des klassischen zweiwertigen Aussagenkalküls. — Interpretation der Ausdrücke des klassischen zweiwertigen Aussagenkalküls. — Überblick über die wichtigsten aussagenlogischen Identitäten. — Theorie der aussagenlogischen Normalformen. — Ableitbarkeit im Aussagenkalkül. — Das Axiomatisierungstheorem für den klassischen zweiwertigen Aussagenkalkül. — Axiomatisierbarkeit, Widerspruchsfreiheit und Vollständigkeit. — Unabhängigkeit, logische Matrizen und deduktiv abgeschlossene Mengen. — Repräsentierbarkeit von Funktionen und Definierbarkeit von Funktoren. — Natürliches Schliessen und Bolzanosches Folgern. — Bemerkungen zum allgemeinen Kalkülbegriff.

E. ARTIN. — **Galoissche Theorie.** — Mathematisch-Naturwissenschaftliche Bibliothek, Nr. 28. — Un volume relié 20×15 , de 86 pages; DM. 5,30 — B. G. Teubner Verlagsgesellschaft, Leipzig, 1959.

I. Lineare Algebra: Körper. — Vektorräume. — Homogene lineare Gleichungen. — Abhängigkeit und Unabhängigkeit von Vektoren. — Inhomogene lineare Gleichungen. — Determinanten. — II. Körpertheorie: Erweiterungskörper. — Polynome. — Algebraische Elemente. — Zerfällungskörper. — Eindeutige Zerlegbarkeit von Polynomen in irreduzible Faktoren. — Gruppencharaktere. — Anwendungen und Beispiele zu Satz 13. — Normale Körperweiterung. — Algebraische und separable Erweiterungen. — Abelsche Gruppen und deren Anwendung auf die Körpertheorie. — Einheitswurzeln. — Noethersche Gleichungen. — Kummersche Körper. — Existenz einer normalen Basis. — Der Translationssatz. — III: Anwendungen: Hilfsbetrachtungen aus der Gruppentheorie. — Auflösbarkeit von Gleichungen durch Radikale. — Die Galoissche Gruppe einer Gleichung — Konstruktionen mit Zirkel und Lineal

C. MEYNART. — **Les Séries et leur application à la résolution de divers problèmes pratiques d'analyse mathématique. — Tome I.** — Un volume broché $15,5 \times 24,5$, de 198 pages et 5 dépliant; prix: 2.800 fr. français. Eyrolles, Editeur, Paris, 1959.

I: Introduction. — II: Exposé général de l'ouvrage. — III: 1) Rappel des données théoriques concernant les théories. — 2) Calcul de la « somme » d'une série convergente. — IV: Algèbre des séries. — V: Résolution des intégrales par les séries. — VI: Résolution par les séries des équations différentielles: Equations différentielles du deuxième ordre, d'ordre supérieur au deuxième ordre. — VII: Résolution par les séries des systèmes différentiels. — VIII: Le calcul symbolique d'Heaviside ou calcul opérationnel dans ses rapports avec les séries. — IX: Applications pratiques du calcul des séries. — X: Considérations sur les grandes machines mathématiques.

Jean PIAGET. — **La Logique des Apprentissages.** — Etudes d'Epistémologie génétique, T. X. — Un volume broché $22,5 \times 14$, de 188 pages. — Presses Universitaires de France, Paris, 1959.

Jean PIAGET. — **L'Apprentissage des Structures logiques.** — Etudes d'Epistémologie génétique, T. IX. — Un volume broché $22,5 \times 14$, de 135 pages. — Presses Universitaires de France, Paris, 1959.

Colloque de Géométrie différentielle globale tenu à Bruxelles du 19 au 22 décembre 1958. — Centre belge de Recherches mathématiques. — Un volume broché 25×17 , de 180 pages. — Librairie Universitaire, 10, rue de la Monnaie, Louvain, Belgique, 1959.

Allocution du président. — A. LICHNEROWICZ, Sur les transformations analytiques d'une variété kählerienne compacte. — P. THOM, Les structures différentielles des boules et des sphères. — P. LIBERMANN, Sur les automorphismes infinitésimaux des structures symplectiques et des structures de contact. — B. SEGRE, Questions globales sur les solutions de certaines équations. — A. G. WALKER, Distributions and global connexions. — N. H. KUIPER, Immersions with minimal absolute curvature. — G. REEB, Trois problèmes de la théorie des systèmes dynamiques. — G. VRANCEANU, Le prolongement des connexions affines rationnelles. — P. DEDECKER, Introduction aux structures locales. — Ch. EHRESMANN, Catégories topologiques et catégories différentiables. — A. VAN DE VEN, A property of algebraic varieties in complex projective spaces. — J. TITS, Isotropie des espaces de Klein. — G. PAPY, Espaces différentiels. — Adresses des auteurs.

VAN DER WAERDEN. — **Algebra, 2. Teil.** — 4. Auflage der modernen Algebra. Grundlehren der math. Wissenschaften, Band 34. — Un volume relié toile 24×16 , de 275 pages; prix- DM 29,60.— Springer-Verlag, Berlin, 1959.

Algebraische Funktionen einer Variablen. — Topologische Algebra. — Allgemeine Idealtheorie der kommutativen Ringe. — Theorie der Polynomideale. — Ganze algebraische Größen. — Lineare Algebra. — Algebren. — Darstellungstheorie der Gruppen und Algebren. — Sachverzeichnis.