

Section I. — Algèbre. Théorie des nombres. Analyse.

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **24 (1924-1925)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **21.09.2024**

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.

- CARTAN, Prof. E. — La théorie des groupes et les recherches récentes de géométrie différentielle ¹.
- DICKSON, Prof. L. E. — Outline of the Theory to Date of the Arithmetics of Algebras.
- PINCHERLE, Prof. S. — Opérations fonctionnelles.
- LE ROUX, Prof. J. — Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles par des intégrales définies.
- YOUNG, Prof. W. H. — Some characteristic features of Twentieth Century pure mathematical Research.

B. — Liste des communications.

Section I. — Algèbre. Théorie des nombres. Analyse.

- KAPTEYN, Prof. Dr W. — Expansion of functions in terms of Bernoullian functions.
- BLISS, Prof. G. A. — The transformation of Clebsch in the Calculus of Variations.
- OUSPENSKY, Prof. J., et VENKOV, B. — On some new Class Number Relations.
- PLANCHEREL, Prof. Dr M. — Sur les séries de fonctions orthogonales.
- MACMAHON, Major P. A. — Some Recent Developments in Determinant Theory.
- RITT, Prof. J. H. — Elementary Functions and their Inverses.
- DICKSON, Prof. L. E. — Further Development of the Theory of Arithmetics of Algebras.
- PRASAD, Gorakh. — On the Numerical Solution of Integral Equations.
- GLENN, Prof. Olivier E. — Differential combinants and associated parameters.
- VAROPOULOS, Dr Th. — Sur les valeurs exceptionnelles des fonctions multiformes.
- SHOHAT, Prof. James A. — On the Asymptotic Properties of a certain Class of Tchebycheff's Polynomials.
- BERNSTEIN, Prof. B. A. — Modular Representatives of Finite Algebras.
- POMEY, Dr L. — Les équations intégro-différentielles à plusieurs variables (Title only).
- GUNTHER, Dr N. — Sur la résolution des équations $\text{grad } X = A'$, $\text{rot } X = A$.
- MURRAY, Prof. F. H. — The asymptotic Distribution of the characteristic Numbers for the self-adjoint linear partial differential Equations of the second Order.
- CRELIER, Prof. L. J. — Sur les équations intégrales simples.

¹ La conférence est reproduite en tête de ce fascicule.

- ORE, Dr Öystein. — A new Method in the Theory of Algebraic Numbers.
- VANDIVER, H. S. — On the First Case of Fermat's Last Theorem.
- BIRKELAND, Dr R. — On the Solution of Quintic Equations.
- WILLIAMS, Prof. W. L. G. — Formal Modular Invariants of Forms in several Variables.
- WOLFF, Prof. Dr J. — On the Sufficient Conditions for Analyticity.
- BELL, Prof. E. T. — General Class Number Relations whose Degenerates involve Indefinite Forms.
- GLENN, Prof. Oliver E. — The Method of invariant Elements in a modular field.
- KRYLOFF, Prof. N. — Sur quelques recherches dans le domaine de la théorie de l'interpolation et des quadratures dites mécaniques.
- KRYLOFF, Prof. N. and TAMARKINE, T. — Sur une formule d'interpolation. (Title only).
- TOUCHARD, Jacques. — Sur la théorie des différences. (Title only).
- DEL CORRAL, Y. I. — Meditations on Trigonometry. (Title only).
- LEVY, Prof. A. — Sur le calcul des ideaux d'un corps du second degré.
- DRACH, Prof. Jules. — Sur l'«intégration logique» des équations différentielles de la géométrie et de la mécanique.
- PETROVITCH, Prof. M. — Correspondance entre la fonction et la fraction décimale.
- DICKSON, Prof. L. E. — A new Theory of Linear Transformations and Pairs of Bilinear Forms.
- POMEY, Dr L. — La théorie des nombres. (Title only).
- CURTISS, Prof. D. R. — Rational Processes for separating the real Branches of a plane Curve at a multiple Point.
- ROSEBRUGH, Prof. T. R. — A Theorem on the Moduli of Substitutions involving Products of Variables themselves given by linear Substitutions.
- GUNTHER, Dr N. — Sur un problème fondamental de l'hydrodynamique.
- NARISHKINA, Miss E. — On the analoga of Bernoullian numbers in quadratic fields.
- HILLE, Kinar. — On the Zeros of Functions defined by Linear Differential Equations.
- FUETER, Prof. R. — Some applications of theory of functions to theory of numbers.
- EVANS, Prof. G. C. — The Dirichlet problem for the general finitely connected open region.
- RAZMADZÉ, Prof. A. — Sur quelques formules de la moyenne.
- MILLER, Prof. G. A. — Commutative conjugate Cycles in Subgroups of the Holomorph of an Abelian Group.
- SIERPINSKI, Prof. W. — Les ensembles bien définis non mesurables.
- STEKLOFF, Prof. V. — Sur les problèmes de représentation approchée des fonctions à l'aide des polynômes, du calcul approché des inté-

grales définies, du développement des fonctions en série de polynômes et de l'interpolation, considérés au point de vue des idées de Tchebycheff.

FIELDS, Dr J. C. — A Basis for the Theory of Ideals.

DELAUNAY, Prof. B. — Sur le nombre de représentations d'un nombre par une forme binaire cubique d'un discriminant négatif.

WILDER, Dr R. L. — On a certain Type of connected Set which Cuts the Plane.

HUTCHINSON, Prof. J. I. — On the Roots of the Riemann Zeta Function.

FORD, Prof. W. B. — On Determining the asymptotic Developments of a given Function. (Title only).

TONELLI, Prof. L. — Sul Calcolo delle Variazioni.

RAZMADZÉ, Prof A. — Sur les extrémales discontinues dans le calcul des variations.

DU PASQUIER, Prof. L. G. — L'évolution du concept du nombre hypercomplexe entier.

ANDRADE, Prof. J. — Problème proposé sur les équations fonctionnelles.

HAZLETT, Dr Olive C. — On the Arithmetic of a General Associative Algebra.

KOSSLER, Prof. M. — A Generalization of the Theorems of Fabry and Szasz.

KRAVTSCHOUK, M. — Note sur l'interpolation généralisée. (Title only).

TOUCHARD, Jacques. — Sur certaines équations fonctionnelles. (Title only).

Section II. — Géométrie.

SERVAIS, Prof. C. — Sur les lignes asymptotiques.

BONNESEN, Prof. T. — Recherches géométriques sur le problème isopérimétrique.

WEAVER, Prof. J. H. — On a System of Triangles related to a Poristic System.

BARRAU, Prof. D. J. A. — Conditions of Intersection of flat Spaces situated in a quadratic Variety.

MORLEY, Prof. Frank. — The Condition that the Curves of a Net have a common Point.

FRÉCHET, Prof. Maurice. — Expression la plus générale de la « distance » sur une droite.

FUBINI, Prof. Dr Guido. — Principles of Projective-Differential Geometry.

DA COSTA, Prof. A. R. — L'enseignement des mathématiques doit être orienté pour l'étude de la relativité.

NÆSS, Dr Almar. — On a Method of Generalizing the Vector Products to S_m . (Title only).