

Livres nouveaux :

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **13 (1911)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **24.09.2024**

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.

MAURIGE LECAT. — **Leçons sur la théorie des déterminants à n dimensions** avec applications à l'algèbre, à la géométrie, etc. — 1 vol. in-4^o, VII-228 p.; 16 fr.; Ad. Hoste, Gand.

Alors que la théorie des déterminants ordinaires à deux dimensions est depuis longtemps classique, la théorie générale des déterminants à n dimensions est restée l'objet des recherches d'un très petit groupe de mathématiciens, parmi lesquels on peut citer Cayley, Garbieri, Gegenbauer. L'ouvrage de M. Lecat rassemble et ordonne toutes nos connaissances sur ce sujet. Il est accompagné de nombreuses notes critiques et d'un index bibliographique très complet. Il peut être recommandé à celui qui veut s'occuper de cette théorie spéciale. En voici la table des matières.

Avant-propos. — Bibliographie. — Notice historique. — Introduction : Matrices symétriques et autres.

Livre I. — Théorie des déterminants et des permanents. (Déterminants généraux. Déterminants spéciaux. Théorie des déterminants cubiques ou à n dimensions et d'ordre infini.)

Livre II. — Applications de la théorie des déterminants. (Applications à l'algèbre. Applications géométriques. Applications arithmologiques.)

Appendice. — (Déterminants adjoints de classe supérieure. Erreurs de Gegenbauer. Structure des matrices actinomorphes. Théorème de Kronecker généralisé. Analogies des matrices avec les produits ordinaires.)

M. PLANCHEREL (Genève).

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Livres nouveaux :

F. ADAMI. — **Die Elektrizität.** Erster Teil. (*Bücher der Naturwissenschaft*, herausgegeben von S. Günther, 9. Band.) — 1 fasc., 127 p.; 40 Pf., Philipp Reclam jun., Leipzig.

W. M. BAKER and A. BOURNE. — **A New Geometry.** — 1 vol. in-16, XXII 246-VI p.; 2 s. 6 d.; G. Bell & Sons, Londres.

H. BOUASSE. — **Cours de mathématiques générales** spécialement écrit pour les physiciens et les ingénieurs, conforme au programme du certificat de mathématiques générales servant d'introduction aux cours de mécanique et de physique du même auteur. — 1 vol. in-8^o, 646 p.; 20 fr., Ch. Delagrave, Paris.

P. CRANTZ. — **Planimetrie zum Selbstunterricht.** (Sammlung *Aus Natur und Geisteswelt*, n^o 340). — 1 vol. in-16, 134 p.; 1 M. 25, B. G. Teubner, Leipzig.

V. DUCLA. — **Démonstration d'un théorème de Fermat.** — 1 fasc. in-8^o, 22 p.; Garet, Pau.

F. ENRIQUES. — **Fragen der Elementargeometrie.** I. Teil : *Die Grundlagen der Geometrie.* Deutsche Ausgabe von H. Thieme. — 1 vol. in-8, X-366 p.; 10 M.; B. G. Teubner, Leipzig.

S. HOLBA. — **Fermats letzter Satz als Minimumaufgabe.** — 1 fasc. in-8, 29 p.; 1 M.; Königl. Ung. Universitätsbuchhandlung. Budapest.

F. KLEIN. — **Aktuelle Probleme der Lehrerbildung.** Vortrag gehalten auf der Versammlung des Vereins zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts, am 6. Juni 1911 zu Münster. — 1 fasc. in-8°, 32 p.; B. G. Teubner, Leipzig.

A. KNESER. — **Die Integralgleichungen und ihre Anwendungen** in der mathematischen Physik. — 1 vol. in-8, VIII-243 p.; 6 M.; F. Vieweg & Sohn, Braunschweig.

E. LEGRAND. — **Sommations par une formule d'Euler**, de l'usage qu'on peut en faire pour résoudre de nombreux problèmes. — 1 fasc. in-8°, 46 p.; Coni Hermanos, Bueno-Aires.

R. NEUENDORF. — **Praktische Mathematik I.** Graphisches und numerisches Rechnen (Sammlung *Aus Natur und Geisteswelt*, n° 341.). — 1 vol. in-8°, 105 p.; 1 M. 25; B. G. Teubner, Leipzig.

Niels NIELSEN. — **Théorie des fonctions métrasphériques.** — 1 vol. in-4°, VI-212 p., 12 fr.; Gauthier-Villars, Paris.

R. DE MONTESSUS et R. D'ADHÉMAR. — **Calcul numérique.** Opérations arithmétiques et algébriques, intégration. (Coll. *Encyclopédie scientifique*. — 1 vol. gr. in-18, 250 p.; 5 fr.; O. Doin & Fils, Paris.

G. SCHEFFERS. — **Lehrbuch der Mathematik für Studierende der Naturwissenschaften und der Technik.** Einführung in die Differential- und Integralrechnung und in die analytische Geometrie. — 1 vol. in-8, 2^e édition; VIII-732 p.; 18 M.; Veit & Comp., Leipzig.

R. SCHIMMACK. — **Die Entwicklung der mathematischen Unterrichtsreform in Deutschland.** — Mit einem Einführungswort zu Band III von F. Klein. (*Abhandlungen über den mathem. Unterricht in Deutschland*, Band III, Heft 1.) — 1 vol. gr. in-8, VI-146 p.; 3 M. 60; B. G. Teubner, Leipzig.

J. MINGOT SHELLY. — **Coordenadas hiperboloidales y su aplicación al estudio de las cónicas y cúbicas contenidas en una cuadrática alabeada.** Thèse de doctorat. — 1 fasc. in-8, 57 p.; Alemana, Madrid.

R. SUPPANTSCHITSCH. — **Lehrbuch der Arithmetik und Algebra** für die VI. bis VIII. Klasse der Gymnasien und Realgymnasien. Mit 70 Figuren im Text und 747 Fragen und Aufgaben. (*Mathematisches Unterrichtswerk.*) — 1 vol. in-8, 303 p.; 4 M. 50, Tempsky, Vienne.

P. TREUTLEIN. — **Der geometrische Anschauungsunterricht** als Unterstufe eines zweistufigen geometrischen Unterrichtes an unseren höheren Schulen. Mit einem Einführungswort von F. KLEIN und mit 33 Tafeln und 87 Abbildungen im Text. — 1 vol. in-8, X-216 p.; 5 M., relié 5 M. 60; B. G. Teubner, Leipzig.

J.-W. YOUNG. — **Lectures on fundamental concepts of algebra and geometry.** Prepared for publication with the cooperation of W.-W. DENTON. With a note on the growth of algebraic symbolism by U.-G. MITCHELL. — 1 vol. p. in-8°, VI-247 p.; 1 s. 6 d.; The Macmillan company, New-York.

Encyclopédie des Sciences mathématiques pures et appliquées. Edition française dirigée par J. MOLK. — Tome III. vol. 1, fasc. 1: *Principes de la géométrie*; exposé par F. ENRIQUES. — *Notes sur la géométrie non-archimédienne*, par A. SCHENFLIES. — *Les notions de ligne et de surface*; exposé d'après l'article allemand de H. von MANGOLDT, par L. ZORETTI. — Teubner, Leipzig et Gauthier-Villars, Paris.