

1. Livres nouveaux :

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **38 (1939-1940)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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.

livre, richement illustré, du célèbre assyriologue américain Edward Chiera. L'étude de ces précieux documents a permis de compléter sur de nombreux points nos connaissances sur l'histoire des peuples sumériens, assyriens et babyloniens qui vivaient en Mésopotamie, il y a plus de 4000 ans. Ils nous renseignent sur la vie culturelle et sur l'activité professionnelle des habitants, sur leurs juges et leurs médecins, sur leurs commerçants et leurs banquiers, sur les lois et les impôts, etc. On lira avec un intérêt tout particulier les pages consacrées aux mathématiques et à l'astronomie. D'une lecture très attachante le livre de Chiera ne peut manquer de recevoir le meilleur accueil auprès de tous ceux qui s'intéressent à l'histoire de la civilisation.

H. F.

C. E. Van HORN. — **A Preface to Mathematics.** — Un vol. in-16° de 124 pages avec 25 figures; relié, Doll. 2,50; Librairie Chapman and Grimes, Boston, 1938.

Ce petit ouvrage est principalement destiné à la formation des maîtres de mathématiques élémentaires de l'enseignement secondaire aux Etats-Unis. Il contient une série d'entretiens sur l'objet et la portée des mathématiques que l'on enseigne dans les collèges. Par la vue d'ensemble qu'il donne à titre de « préface aux mathématiques », il sera aussi lu avec intérêt par les élèves des classes supérieures et par le grand public.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Livres nouveaux :

Colloque consacré à la théorie des probabilités et présidé par M. FRÉCHET, Professeur à la Sorbonne. (Conférences internationales des sciences mathématiques de l'Université de Genève.) — Huit fascicules, nos 734 à 740 et n° 766 de la collection des « Actualités scientifiques et industrielles ». Librairie Hermann & C^{ie}; Paris. 1939.

W. HEISENBERG et G. PÓLYA: Conférences d'introduction. — (N° 734; 15 francs.)

M. CANTELLI, W. FELLER, M. FRÉCHET, R. DE MISÈS, J. F. STEFFENSEN et A. WALD: Les fondements du Calcul des probabilités. — (N° 735; 25 francs.)

H. CRAMÉR, P. LÉVY, R. DE MISES: Les sommes et les fonctions de variables aléatoires. — (N° 736; 20 francs.)

E. HOPF, B. HOTINSKY, O. ONICESCU, V. ROMANOVSKY: Le principe ergodique et les probabilités en chaîne. — (N° 737; 18 francs.)

S. BERNSTEIN, E. SLUTSKY, A. STEINHAUS: Les fonctions aléatoires. — (N° 738; 20 francs.)

B. DE FINETTI, V. GLIVENKO, G. NEYMAN: Conceptions diverses. (N° 739; 18 francs.)

- E. DODD, G. JORDAN, N. OBRECHKOFF: *La statistique mathématique*. — (N° 740; 18 francs.)
- B. DE FINETTI: *Compte rendu critique du Colloque de Genève sur la théorie des probabilités*. — (N° 766; 20 francs.)
- A. A. ALBERT. — **Structure of Algebras**. — Colloquium Publications, Vol. XXIV. — Un vol. in-8° de 210 pages; relié, Dol. 4; American Mathematical Society, New York, 1939.
- F. AMODEO. — **Origine e sviluppo della Geometria proiettiva**. Opera premiata della R. Accademia d'Italia nell'Aprile 1938. — Un vol. in-4° de 175 pages; broché, L. 40; Libreria Pellerano, Naples, 1939.
- L. CAGNIARD. — **Réflexion et réfraction des Ondes séismiques progressives**. — Un vol. in-8° de xv-255 pages avec 70 figures; 120 fr.; Librairie Gauthier-Villars, Paris, 1939.
- J. DEWEY. — **Theory of Valuation** (International Encyclopedia of United Science, Vol. II, Number 4). — Un vol. in-8° de 67 pages; broché, 1 Dol.; The University of Chicago Press, 1939.
- A. DINGHAS. — **Elementarer Beweis einer Ungleichung für konvexe Körper**. — Un fasc. in-8° de 20 pages; RM. 1; Verlag der Akademie der Wissenschaften, Berlin, 1939.
- A. DINGHAS. — **Beweis einer Ungleichung für konvexe Körper**. — Un fasc. in-8° de 13 pages; RM. 1; Verlag der Akademie der Wissenschaften, Berlin, 1939.
- A. DINGHAS. — **Konvexe Rotationskörper im n -dimensionalen Raum**. — Un fasc. in-8° de 26 pages; RM. 2; Verlag der Akademie der Wissenschaften, Berlin, 1939.
- E. HOPF. — **Beweis des Mischungscharakters der geodätischen Strömung auf Flächen der Krümmung minus Eins und endlicher Oberfläche**. — Un fasc. in-8° de 14 pages; RM. 1; Verlag der Akademie der Wissenschaften, Berlin, 1939.
- J. MALENGREAU. — **Notice sur les fondements de la Géométrie**. — Un vol. in-8° de 45 pages avec 10 figures; broché; Librairie A. De Boeck, Bruxelles, 1939.
- K. MERZ. — **Vielfache aus Scheitelzellen und Hohlzellen, mit Abbildungen und Netzen**. — Un vol. in-8° de 164 pages avec 304 figures; Fr. 3,50; Kommissionsverlag F. Schuler, Chur, 1939.
- C. P. PAPAÏOANNOU. — **Leçons sur la droite projective complexe et l'espace des chaînes** (en grec). — Un vol. in-8° de 51 pages avec 19 figures; Laboratoire de Mécanique de l'Université d'Athènes, 1939.
- C. P. PAPAÏOANNOU. — **Cinématique appliquée, Tome I** (en grec). — Un vol. in-8° de 284 pages avec 164 figures; Laboratoire de Mécanique appliquée de l'Université d'Athènes, 1939.

O. PERRON. — **Irrationalzahlen** (Goeschens Lehrbücherei, 1. Band). 2. Auflage. — Un vol. in-8° de 199 pages; RM. 9,80, réduction de 25% pour l'étranger; Walter de Gruyter et C^{ie}, Berlin, 1939.

L. PONTRJAGIN. — **Topological Groups**. Translated from the Russian by E. LEHMER. — Un vol. in-8° de 299 pages; relié, Dol. 4; Princeton University, 1939.

W. QUADE und L. COLLATZ. — **Zur Interpolationstheorie** der reellen periodischen Funktionen. — Un fasc. in-8° de 49 pages; RM. 3; Verlag der Akademie der Wissenschaften, Berlin, 1939.

K. SCHRÖDER. — **Über eine Integralgleichung** erster Art der Tragflügeltheorie. — Un fasc. in-8° de 20 pages; RM. 1; Verlag der Akademie der Wissenschaften, Berlin, 1938.

K. SCHRÖDER. — **Über die Prandtl'sche Integro-Differentialgleichung** der Tragflügeltheorie. — Un fasc. in-8° de 35 pages; RM. 2; Verlag der Akademie der Wissenschaften, Berlin, 1939.

G. SZEGÖ. — **Orthogonal Polynomials**. (Colloquium Publications, Vol. XXIII). — Un vol. in-8° de 401 pages; relié, Dol. 6; American Mathematical Society, New-York, 1939.

O. TEICHMÜLLER. — **Ungleichungen** zwischen den Koeffizienten schlichter Funktionen. — Un fasc. de 15 pages; RM. 1; Verlag der Akademie der Wissenschaften, Berlin, 1939.

E. TROST. — **Denksport-Aufgaben**. Die Mathematik an der Schweiz. Landesausstellung Zürich 1939. Im Auftrag der Schweiz. Mathematischen Gesellschaft herausgegeben. — Un vol. in-16 de 32 pages; Fr. 1,80; Orell-Füssli Verlag, Zürich, 1939.

Ce petit volume contient, accompagnés de leur solution, les problèmes hebdomadaires mis au concours pendant l'Exposition nationale de Zurich. Il constitue un intéressant recueil de récréations mathématiques.

W. WEBER. — **Über die Widersprüche** in gewissen linearen Vollständigkeitsaxiomen der Geometrie. — Un fasc. in-8° de 9 pages; RM. 0,50; Verlag der Akademie der Wissenschaften, Berlin, 1939.

Manuels destinés à l'enseignement secondaire :

Suisse. — Nous avons déjà eu l'occasion de signaler la collection de manuels, publiés par la maison Orell-Füssli, à Zurich, sur l'initiative de la Société suisse des professeurs de mathématiques. La liste complète a été donnée dans le fascicule 5-6 du Tome 36, p. 386-387. La collection comprend en outre une Table de logarithmes à cinq décimales suivie de tables numériques. A chacun des manuels correspond un recueil d'exercices et un corrigé des exercices.

Viennent de paraître les volumes suivants :

F. GONSETH u. P. MARTI. — **Aufgabensammlung der Planimetrie**. — Un vol. in-8° de 154 pages avec 33 figures; cart., 3 fr.; 1939.

F. STÄHLI u. F. MEYER. — **Aufgabensammlung der Algebra, II.** Zweite stark vermehrte Auflage. — Un vol. in-8° de 151 pages; cart. Fr. 2,80; 1939.

(ID.). — **Ergebnisse zur Aufgabensammlung der Algebra, II.** Zweite stark vermehrte Auflage. — Un vol. in-8° de 103 pages; cart. 7 fr.

F. STÄHLI u. F. MEYER. — **Aufgabensammlung der Algebra, III.** — Un vol. in-8° de 131 pages; cart. Fr. 2,80; 1939.

(ID.). — **Ergebnisse zur Aufgabensammlung der Algebra, III.** — Un vol. de 54 pages; cart. 7 fr.; 1939.

E. VÖLLMY. — **Fünfstellige Logarithmentafeln mit Zahlentafeln. Tables de logarithmes à cinq décimales et Tables numériques.** — Un vol. in-8° de 183 pages, avec un portrait de J. Bürgi; relié toile, Fr. 4,50; 1939.

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.

Suisse. — *Université de Genève.* — Karl GIEZENDANGER: La courbure moyenne et la formule de H. Bruns dans l'espace à n dimensions. — Un fasc. in-8° de 52 pages; Genève, 1939.

Université de Zürich. — S. GRÜNBAUM: Über die Bestimmung von Flächen aus ihrer Normalkrümmung längs einer Schar geodädischer Linien. — Un fasc. in-8° de 27 pages; Zurich, 1939.

C. E. V. LESER: Invariantentheorie algebraischer Formen. — Un fasc. in-8° de 22 pages; Zurich, 1939.

3. Publications périodiques :

Annali di Matematica pura ed applicata. Serie Quarta, Tomo XVI. — G. FUBINI: Sulle terne di congruenze di curve nello spazio proiettivo. — H. F. BAKER: On the determination of a simplex both inscribed to and circumscribed about a quadric in space of four dimensions. — G. SANSONE: Sviluppo in serie e valutazione asintotica del rapporto tra due polinomi consecutivi di Jacobi. — J. LEVINE: On a class of metric spaces admitting simply transitive groups of motions. — S. CINQUINI: Sopra le equazioni di Eulero dei problemi variazionali di ordine n . — A. EMCH: Cremona involutions and covariants connected with the Weddle surface. — L. GRASSI: Moto libero smorzato dei sistemi a due gradi di libertà. — E. FROLA: Trasformazioni funzionali lineari ed equazioni integrali singolari. — B. SEGRE: Intorno ad un teorema di Hodge sulla teoria della base per le curve di una superficie algebrica. — K. BOHLIN: Sur la solution de l'équation du cinquième degré. — C. BIGGERI: Sulle singolarità delle funzioni analitiche definite da integrali determinanti. — F. SEVERI: La geometria delle funzioni analitiche di più variabili ed i teoremi di esistenza e di unicità ad esse relativi. — L. HOLZER u. E. MELAN: Anwendung linearer Integralgleichungen auf Probleme der Statik. — A. BASSI: Su alcuni nuovi invarianti delle