Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 14 (1912)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Rubrik: BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

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: 05.07.2025

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

nisées par Pestalozzi. On a trop souvent perdu de vue les sages principes d'une pédagogie rationnelle adaptée aux facultés de l'enfant et l'école a été envahie par cet enseignement dogmatique et livresque qui diminue si vite l'entrain aux études même chez les meilleurs élèves.

Professeur à l'Ecole technique supérieure de Braunschweig, M. Timerding n'a pas craint d'aborder une question qui, pour beaucoup de pédagogues, semble épuisée : *l'éducation de l'intuition*. Il a traité le sujet en véritable géomètre en faisant preuve d'une grande érudition. Au moment où, dans les réunions de Milan et de Cambridge, la Commission internationale attire l'attention des professeurs sur le rôle de l'intuition et de l'expérience, le volume de M. Timerding est appelé à rendre de grands services par les intéressants développements qu'il apporte.

Après avoir examiné les méthodes intuitives dans leur développement historique, l'auteur insiste sur les besoins de l'heure actuelle et montre tout le parti que l'on peut tirer des formes géométriques au moyen des exemples les plus variés, en pénétrant dans tous les domaines des mathématiques.

Son livre sera lu avec intérêt non seulement par les professeurs de mathématiques, mais aussi par les professeurs de dessin. Il forme un heureux complément aux ouvrages bien connus de M. C.-A. Laisant, *l'Initiation mathématique* et de M. et Mme W.-H. Young, *der Kleine Geometer*.

H. Fehr.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Publications périodiques :

Acta Mathematica, dirigé par Mittag-Leffler, T. XXXV, Stockholm.

V. Volterra : Sur les équations intégro-différentielles et leurs applications. — W. Schnee : Ueber den Zusammenhang zwischen den Summabilitätseigenschaften Dirichletscher Reihen und ihrem funktionentheoretischen Charakter.

Tome XXXVI, fasc. 1. — H. Galbrun : Sur la représentation des solutions d'une équation linéaire aux différences finies pour les grandes valeurs de la variable. — Eug. Fabry : Ordre des points singuliers de la série de Taylor.

Annali di Matematica. Série III. — Rebeschini di Turati e C., Milan.

Tome XVIII, fasc. 4. — Scarpis : Successioni ricorrenti in un campo di Galois. — E.-E. Levi : Sopra un teorema di esistenza per le equazioni alle derivate parziali del secondo ordine. — Zindler : Réclamation de priorité.

Tome XIX, fasc. 1 et 2. — Giulotto : Funzioni ipersferiche poliarmoniche ad una variabile. E.-E. Levi : Sopra un teorema di esistenza per le soluzioni delle equazioni alle derivate parziali del secondo ordine (continuazione e fine). — Russyan : Sopra il cangiamento di variabili indipendenti nell'integrale triplo. — Hudson : On Fundamental Points in Cremona Space-trans-

formations. — SANNIA : Osservazioni sulla « Réclamation de priorité » del signor Zindler. — CALAPSO : Intorno alle superficie applicabili sulle quadriche ed alle loro trasformazioni.

Parte I-VI. — CISOTTI : Sopra la traslazione uniforme di un solido in un liquido indefinito.

Annals of Mathematics, 2e série, tome XIII.

N° 3. — G.-A. MILLER : A Third Generalization of the Regular Polyhedrons. — L.-A. HOWLAND : A Type of Homogeneous Linear Differential Equation. — R.-E. GLEASON : On the Complete Logarithmic Solution of the Cubic Equation. — H.-T. BURGESS : The Circular Numbers for a Plane Curve. — E.-W. BROWN : On the Sum of a Certain Triple Series. — E.-J. MOULTON : A Theorem in Difference Equations on the Alternation of Nodes of Linearly Independent Solutions. — V. SNYDER : Periodic Quadratic Transformations in the Plane. — A. DRESDEN : On the Reduction of a System of Linear Differential Forms of any Order. — E.-B. Van VLECK : On the Functional Equation for the Sine.

N° 4. — A. EMCH : On the Rectilinear Congruence Realizing a Circular Transformation of One Plane into Another. — R.-L. MOORE : On Duhamel's Theorem. — M. BACHER et L. BRAND : On Linear Equations with an Infinite Number of Variables. — H.-L. RIETZ : On the Theory of Correlation with Special Reference to Certain Significant Loci on the Plane of Distribution in the Case of Normal Correlation.

Bulletin de la Société mathématique de France. — Tome XL.

N° 1. — A. CHATELET : Contribution à la théorie des fractions continues arithmétiques. — P. LEVY : Remarques sur le théorème de M. Picard. — E. KERAVAL : Surfaces dont les lignes asymptotiques se déterminent comme celles de la surface des ondes. — E. CAHEN : Sur l'irrationalité des sommes des séries dont le terme général est une fonction rationnelle de l'indice. — E. VESSIOT : Sur la théorie des multiplicités et le calcul des variations.

N° 2. — E. VESSIOT : Sur la théorie des multiplicités et le calcul des variations. — E. COTTON : Sur la réduction des forces d'inertie. — BOULIGAND : Sur les équations des petits mouvements de surface des fluides parfaits. — KŒNIGS : Sur l'enseignement de la cinméatique. — L. AUTONNE : Sur les groupes des pseudo-nuls et non commutatifs de quantités hypercomplexes.

Bulletin des Sciences mathématiques. — Gauthier-Villars, Paris.

Janvier-juillet, 1912. — J. HAAG : Sur les équations aux variables mêlées ; application à la recherche de certaines familles de Lamé. — C. GUICHARD : Etude des propriétés métriques des courbes dans un espace quelconque. — N. NIELSEN : Sur un cas particulier des séries neumanniennes de fonctions ultrasphériques. — Gaston DARBOUX : Sur le mouvement des corps pesants et le principe de la moindre action. — J. MOLLERUP : Sur l'identité du déterminant de Fredholm et d'un déterminant infini de von Koch. — TZITZEICA : Sur les réseaux conjugués à invariants égaux d'une quadrique. — Gaston DARBOUX : Sur différentes propriétés des trajectoires orthogonales d'une congruence de courbes.

2. Livres nouveaux :

Dr Eug. Alt. — **Das Klima** (Bücher der Naturwissenschaft herausgegeben von Prof.-Dr. Siegmund Günther). — 1 vol. in-16, 136 p. ; 80 Pf. ; Philipp Reclam jun., Leipzig.

L. Autonne. — **Sur les groupes commutatifs et pseudo-nuls** de quantités hypercomplexes. — 1 vol. in-8o ; 92 p. ; Gauthier-Villars, Paris.

G. Burali-Forti et P. Marcolongo. — **Analyse vectorielle générale,** I : Transformations linéaires. — 1 vol. in-8o, 179 p. ; 6 fr. ; Hermann & fils, Paris.

H.-D. Ellis. — **Poems Mathematical & Miscellaneous.** — 1 vol. in-16, 61 p. ; 1 sh. 6 ; Chiswick Press, Londres.

H. Fehr. — **Enquête de l'« Enseignement mathématique » sur la méthode de travail des mathématiciens,** publiée avec la collaboration de Th. Flournoy et Ed. Claparède. Deuxième édition, conforme à la première, suivie d'une Note sur *L'Invention mathématique* par H. Poincaré. — 1 vol. in-8o, VIII-137 p. ; 5 fr. ; Georg & Cie, Genève ; Gauthier-Villars, Paris.

J.-J. Feijtes. — **Verhandlung der allgemeinen Auflösung des Theorems Fermats.** — 1 vol. in-8o, 49 p. ; G.-C.-T. Van Dorp, La Haye.

Sir Th.-L. Heath. — **The Method of Archimedes** recently discovered by Heiberg. — 1 vol. in-8o, 51 p , 2 sh. 6 ; University Press, Cambridge.

Ch. Jordan et R. Fiedler. — **Contribution à l'étude des Courbes** convexes fermées et de certaines courbes qui s'y rattachent. — 1 vol. in-8o, 72 p. ; 3 fr. ; Hermann & fils, Paris.

H. Liebmann. — **Nichteuklidische Geometrie.** 2te Auflage (Sammlung Schubert). — 1 vol. in-8o, 222 p. ; M. 6,50 ; G.-J. Göschen, Leipzig.

John-N. Lyle. — **The Euclidean** or common sense theory of space. — 1 vol. in-16, 63 p. ; 60 cts. ; Lyle, Bentonville, Arkansas, E.-U.

S. May. — **Introduction à l'étude de la Géométrie.** — 1 vol. in-8o, 120 p. ; 2 fr. ; Payot & Cie, Lausanne.

W.-F. Meyer. — **Differential und Integralrechnung.** I. Band : *Differentialrechnung,* 2te Auflage (Sammlung Schubert). — 1 vol. in-8o, 418 p. ; G.-J. Göschen, Leipzig.

Ch. Pendlebury. — **Preparatory Arithmetic.** — 1 vol. in-8o, 230 p. ; with answers ; 1 sh. 6 ; G. Bell & Sons, Londres.

C. Salomon. — **L'étoile magique à 8 branches** et les étoiles hypermagiques impaires. — 1 fasc. in-8o, 22 p. ; 1 fr. 50 ; Gauthier-Villars, Paris.

Th Schmid. — **Darstellende Geometrie,** I (Sammlung Schubert). — 1 vol. in-8o, 279 p. ; M. 7 ; J.-G. Göschen, Leipzig.

Catalogue international de la littérature scientifique, publié par une Commission internationale sous la direction de H. Forster Morley. — A. Mathematics. 10e volume (juin 1910-juin 1911). — 1 vol. in-8o, VIII-248 p. ; 15 sh. (18 fr. 75) ; Gauthier-Villars, Paris.

Encyclopédie des sciences mathématiques pures et appliquées. Edition française dirigée par J. Molk. — *Tome II,* volume 1 : *Fonctions des variables réelles ;* fasc. 2 : Recherches contemporaines sur la théorie des fonctions, rédigé sous la direction de E. Borel ; exposé par L. Zoretti, P. Montel et M. Fréchet. — Calcul différentiel, exposé d'après l'article allemand de A. Voss, par J. Molk.