Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 1 (1899)

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: 16.07.2025

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

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, t. CXXVIII, Paris, Gauthier-Villars, 1899.

N° 19 (8 mai). — C. Guichard : Sur les réseaux qui correspondent au cas où la suite de Laplace est limitée dans un sens. — Le Vavasseur : Les groupes d'ordre $p^2 q^2$, p étant un nombre premier plus grand que le nombre premier q.

N° 20 (15 mai). — E. Guyou : Application, à titre d'essai, de la division décimale du cercle à la pratique de la navigation. — G. Mittag-Leffler : Sur la représentation d'une branche uniforme de fonction analytique. — J. Beudon : Sur le calcul des formules contenant des fonctions arbitraires.

N° 21 (23 mai). — G. Darboux : Sur la déformation des surfaces générales du second degré. — A. Thybaut : Sur les surfaces isothermiques et la déformation du paraboloïde. — Tzitzecca : Sur la déformation de certaines surfaces liées aux surfaces du second degré. — P. Painlevé : Sur le développement d'une branche uniforme de fonction analytique. — E. Borel : Sur le calcul des séries de Taylor à rayon de convergence nul.

N° 22 (29 mai). — G. Darboux : Sur les surfaces isothermiques. — Vallier : Sur la loi des pressions dans les bouches à feu. — C. Guichard : Sur les réseaux cycliques qui contiennent un système de géodésiques.

N° 23 (5 juin). — E. Picard : Sur les développements en série des intégrales des équations différentielles par la méthode de Cauchy. — E. Maillet : Sur les équations indéterminées à deux et trois variables qui n'ont qu'un nombre fini de solutions en nombres entiers. — J. Coulon : Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre à caractéristiques réelles.

N° 24 (12 juin). — E. Phragmen : Sur une extension d'un théorème de M. Mittag-Leffler. — P. Vieille : Déformation des ondes au cours de leur propagation. — A. Blondel : Sur l'équation du mouvement des automobiles. — Caspari : Epreuves des instruments destinés aux expériences sur la décimalisation des angles.

N° 25 (19 juin). — G. Darboux : Sur une classe de surfaces isothermiques liées à la déformation des surfaces du second degré. — E. Picard : Sur la détermination des intégrales des équations aux dérivées partielles du second ordre par leurs valeurs sur un contour fermé. — H. Lebesgue : Sur quelques surfaces non réglées applicables sur le plan. — P. Painlevé : Sur le calcul des intégrales des équations différentielles par la méthode de Cauchy-Lipchitz.

N° 26 (26 juin). — N. Saltykow : Considérations sur les travaux de MM. S. Lie et A. Mayer. — Pépin : Nouvelle formule relative aux résidus quadratiques. — A. Petot : Sur l'équation du mouvement des automobiles.

American Journal of mathematics edited by TH. CRAIG and NEWCOMB; vol. XXI; prix d'abonnement annuel : 5 dollars; Baltimore, John Hopkins Press, 1899.

N° 2 (avril). — E.-J. WILCZYNSKI : On Systems of multiform Functions belonging to a Group of linear substitutions with uniform coefficients. — O. BOLZA : The partial differential Equations for the hyperelliptic τ-and σ Functions. — E.-B. VAN VLECK : On certain differential Equations of the second order allied to Hermite's Equation. — E.-O. LOVETT : Note on differential Invariants of a system of m points by projective Transformation. — O. BOLZA : Prove of Brioschi's recursion Formula for the Expansion of the even σ-Function of two variables. — E. JAHNKE : Note to professor Craig's Memoir Displacements depending of one, two and shree parameters in a Space of four dimensions.

Annali di matematica pura ed applicata, dirigées antérieurement par E. BRIOSCHI, et continuées par les professeurs E. BELTRAMI, L. CREMONA, U. DINI et G. JUNG; série 3, t. II; prix d'abonnement à un volume : 16 L.: Milan, C. Rebeschini, 1898-1899.

Fasc. 2, 3. — BIANCHI : Alcune ricerche di geometrica non euclidea. — LEVI : Intorno alla composizione dei punti generici delle linee singolari delle superficie algebriche. — CIFARELLI : Le congruenze. — SCORZA : Sopra la teoria delle figure polari delle curve piane del 4° ordine. — SABININE : Sur les formules qui servent à représenter la variation d'une intégrale définie multiple sous la forme propre aux applications. — CAZZANIGA : Appunti sulla moltiplicazione dei determinanti normaloidi. — TIMERDING : Ueber ein quadratisches Nullsystem.

Atti della Reale Accademia dei Lincei, anno 296, série 5ª, vol. VIII, 1899; Rendiconti; Rome, tip. della R. acc. dei Lincei.

Fasc. 8 (23 avril). — BIANCHI : Sulle trasformazioni delle superficie a curvatura costante positiva.

Fasc. 9 (7 mai). — STRANGO : Sulle funzioni reali di una variabile. — BURGATTI : Sopra alcune formole fondamentali relative alle congruenze di rette.

Fasc. 10 (21 mai), — BIANCHI : Sulle nuove trasformazioni delle superficie a curvatura costante.

Fasc. 11 (3 juin). — BURGATTI : Sopra alcune formole formole fondamentale relative alle congruenze di rette.

El Progreso matematico, revista de matematicas puras y aplicadas : Director : D.-Z.-G. DE GALDEANO ; série 2ª, ano I, 1899; prix d'abonnement semestriel : Espagne, 5 pesetas ; Etranger, 6 fr.; Coso, 99, Saragosse.

Nous sommes heureux d'avoir à saluer la réapparition de cet utile et intéressant recueil périodique, publié par notre collaborateur et éminent ami M. de Galdeano. Tous ceux qui ont lu ses remarquables articles de *l'Enseignement mathématique* y applaudiront avec nous.

Annales de la Faculté des sciences de l'Université de Toulouse pour les sciences mathématiques et les sciences physiques, publiées sous les auspices du ministère de l'Instruction publique, par un comité de rédaction composé de professeurs de Mathématiques, de Physique et de Chimie de la Faculté. — 2e série, t. I, 1899; Paris, Gauthier-Villars; Toulouse, Ed. Privat.

1er Fasc. — G. Kobb : Sur les solutions périodiques du problème de la rotation d'un corps autour d'un point fixe. — E. Goursat : Recherches sur quelques équations aux dérivées partielles du second ordre. — V. Rouquet : Recherche des courbes dont le lieu des centres de courbure est une courbe donnée.

Journal de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville; 5e série, publiée par C. Jordan; t. V; prix d'abonnement annuel : Paris, 30 fr.; Départements et Union postale, 35 fr.; Paris, Gauthier-Villars, 1899.

Fasc. 2. — P. Appell : Lignes correspondantes dans la déformation d'un milieu; extension des théorèmes sur les tourbillons. — E. Jahnke : Nouvelles expressions des éléments d'un système orthogonal par les fonctions d'un seul argument et leur application à la rotation de corps solides liés l'un à l'autre, — P. Duhem : Sur l'égalité de Clausius. — Ch.-J. de la Vallée-Poussin : Réduction des intégrales multiples généralisées. — E. Maillet : Sur la détermination du groupe des équations numériques. — J. Boussinesq : Complément à une étude récente concernant la théorie de la bicyclette : influence, sur l'équilibre, des mouvements latéraux spontanés du cavalier.

Monatshefte für Mathematik und Physik, herausgegeben von Prof. G. v. Escherich und Prof. L. Gegenbauer; 10e année, 1899. Eisenstein et Cie, Vienne.

N° 3. — F.-J. Studnicka : Beitrag zur Theorie der cyclischen Determinanten. — L. Klug : Staudt's Untersuchungen über das Pascal'sche Sechseck und einige sich daran anschliessende Bemerkungen. — Paula Klekler : Note über die Polynomialcoefficienten. — Ed. Janisch : Ueber die Berührungshyberboloïde der windschiefen Flächen mit Leitkegelschnitt und zwei geraden Leitlinien. — B. Igel : Einiges aus der Theorie der adjungierten Differentialgleichungen. — A. Schwarz : Ueber die Krümmung der cyklischen Curven nebst einem Beitrage zur neueren Dreiecksgeometrie.

Zeitsch. f. d. Realschulwesen, herausgegeben von E. Czuber u. M. Gloeser; 24e année, nos 5, 6 et 7, 1899. Hœlder, Vienne.

A signaler dans le n° 7 :

Prof. A. Pichler (Vienne] : Zum Euklid'schen Beweis der unendlichen Menge von Primzahlen. — Prof. F. Schiffner (Vienne) : Zur Behandlung der orthogonalen Projektion des Kreises. — Prof. Dr. J. Trischauf (Graz) : Zur Theorie projectivischer Strahlenbüschel.

Zeitsch. f. math. u. naturw. Unterricht, herausgegeben von J.-C.-V. Hoffmann; 30e année, 1899. Teubner, Leipzig.

N° 4 (juin). — J. Dickmann (Krefeld) : Die Amortisationsrechnung und die Tilgung öffentlicher Anleihen als Unterrichtsgegenstand. — Wertheim (Frankfurt-a.-M.) : Ueber die Ausziehung der Quadrat und Kubikwurzeln

bei Heron von Alexandria. — Dr Böttcher (Leipzig) : Tertianerverfahren zur Auffindung aller pythagoreischen Zahlenkleeblätter. — O. Hartmann (Pforzheim) : Möglichst kurze und annähernd richtige elementare Bestimmung des Ellipsenumfanges.

Zeitsch. f. Math. u. Physik., herausgegeben von Dr R. Mehmke u. Dr M. Cantor; t. 44. nos 1, 2 et 3, 1899; Teubner, Leipzig.

Cette importante revue, fondée en 1856, par O. Schlömilch, est dirigée depuis un an par MM. R. Mehmke, professeur à l'École technique supérieure de Stuttgart, et M. Cantor, professeur à l'Université de Heidelberg. Les nouveaux directeurs lui ont fait subir une heureuse transformation: ils tiennent à accorder dans leur journal une large place aux *mathématiques appliquées*.

Cette transformation répond à un réel besoin ; elle a pour raison d'être l'importance de plus en plus considérable que prend l'application des mathématiques aux sciences techniques. Sous cette nouvelle forme elle s'adresse à la fois aux mathématiciens et aux ingénieurs et leur permet de suivre les problèmes qui, chaque jour, prennent naissance dans les sciences appliquées.

Voici le *sommaire des trois premiers numéros* du tome 44 :

No 1. — H. Lorenz : Dynamik der Kurbelgetriebe. — K. Heurr : Die Bestimmung der Geschwindigkeit nach den Methoden der Photogrammetrie. — E. Müller : Beweis einiger Determinantensätze mittels der Grassmannschen Ausdehnungslehre. — E. Czuber : Beitrag zur graphischen Integration der linearen Differential gleichungen erster Ordnung. — C. Baravelli : Sur les « Tables des chiffres constants » de M. Calza, destinées à faciliter les multiplications et les divisions. — R. Mehmke : Beispiele graphischer Tafeln, mit Bemerkungen ueber die Methode der fluchtrechten Punkte. — Fr. Schur : Die Deformation einer geradlinigen Fläche zweiten Grades ohne Aenderung der Längen ihrer Geraden.

Historisch-litterarische Abtheilung. — G. Wertheim : Herons Ausziehung der irrationalen Kubikwurzeln. — G. Wertheim : Ein von Fermat herrührender Beweis.

Nos 2 et 3. — H. Lorenz : Dynamik der Kurbelgetriebe (*suite*). — A. Beck : Ueber perspektive Affinität zweier Räume. — R. Schumann : Ueber die Verwendung zweier Pendel auf gemeinsamer Unterlage zur Bestimmung der Mitschwingung. — E. Wölffing : Ueber Pseudotrochoiden. — E. Schulze : Eine Determinantenformel. — R. Mehmke : Zur Bestimmung der Axe der Schraubung, durch die ein starrer Körper aus einer gegebenen Lage in eine zweite gebracht werden kann.

Hist.-litt. Abtheilung. — H. Suter : Die Kreisquadratur des Ibn el-Haitam. — G. Wertheim : Ueber den Ursprung der Bezeichnung der Unbekannten durch den Buchstaben x.

Nyt Tidsskrift for matematik, 10e année, série A, no 5, série B, no 2, 1899, Kobenhaun.

Pædagogisches Archiv, herausgegeben von Prof. G. Dahn, 41e année, no 5, 1899, Dürr, Leipzig.

Schweizerische Pædagogische Zeitschrift, herausgegeben von F. Fritschi und G. Stucki; 9e année, no 1, 1889, Orell Füssli, Zurich.

E. Duporcq. — **Premiers principes de Géométrie moderne** à l'usage des élèves de mathématiques spéciales et des candidats à la licence et à l'agrégation; 1 vol. in-8°, 160 p.; prix : 3 francs; Paris, Gauthier-Villars, 1899.

H. Poincaré. — **Cinématique et Mécanismes; Potentiel et Mécanique des fluides;** Cours professé à la Sorbonne, rédigé par A. Guillet; 1 vol. gr. in-8°, 385 p.; prix : 15 fr.; Paris, G. Carré et C. Naud, 1899.

H. Fehr. — **Application de la méthode vectorielle de Grassmann à la Géométrie infinitésimale**; une broch. in-8°, 94 p.; Paris, G. Carré et C. Naud, 1899.

René Baire. — **Sur les fonctions de variables réelles** (thèse de doctorat présentée à la Faculté des sciences de Paris); 2e thèse (propositions données par la Faculté) : principales propositions relatives aux surfaces dont les rayons de courbure sont fonctions l'un de l'autre; 1 vol. in-4°, 125 p.; Milan, C. Rebeschini, 1899.

G. Stiner. — **Die dreimal berührenden Ellipsen der Steiner'schen Hypocykloïde;** Saint-Gall, Druck der Zollikofer'schen Buchdruckerei, 1899.

M. d'Ocagne. — **Traité de Nomographie;** théorie des Abaques; applications pratiques, 1 vol. gr. in-8°, 480 p.; prix : 14 francs; Paris, Gauthier-Villars, 1899.

A. Cahen. — **Sur la formation explicite des équations différentielles du premier ordre dont l'intégrale générale est une fonction à un nombre fini de branches** (thèse de doctorat présentée à la faculté des sciences de Paris); 1 vol. in-4°, 96 p.; Paris, Gauthier-Villars, 1899.

M. Servant. — **Essai sur les séries divergentes** (thèse de doctorat présentée à la faculté des sciences de Paris); 1 vol. in-4°, 59 p.; Paris, Gauthier-Villars, 1899.

G. Vivanti. — **Corso di Calcolo-infinitesimale**; 1 vol. in-8°, 560 p.; prix : 8 lires; Libreria Editrice Ant. Trimarchi, Messina, 1898.

Bulletin de la Société mathématique de France t. XXVII; 1899.

Fasc. 1. — Goursat : Sur les équations du second ordre à n variables analogues à l'équation de Monge-Ampère. — Hadamard : Sur les conditions de décomposition des formes. — C. Bourlet : Étude théorique sur la bicyclette. — G. Humbert : Sur une interprétation géométrique de l'équation modulaire. — G. Humbert : Sur les polygones de Poncelet. — Blutel : Sur une propriété des trajectoires obliques d'une famille de géodésiques.

Le Gérant : C. NAUD.

ÉVREUX, IMPRIMERIE DE CHARLES HÉRISSEY