

Sommaires des principaux périodiques:

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **9 (1907)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **27.04.2024**

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.

polyédriques existants. Une projection stéréographique, sur le plan de la variable complexe, permet d'aboutir ensuite aux expressions analytiques des substitutions de chacun de ces groupes. Pour terminer un dernier chapitre, fort détaillé et suffisamment étendu, consacré au groupe modulaire et à ses sous-groupes. L'auteur, conformément à ses principes, évite de s'appuyer sur les propriétés du groupe arithmétique. Il préfère, au contraire, aboutir à ce dernier après avoir pris comme point de départ le domaine fondamental correspondant.

La seconde partie comprend les fonctions qui se rattachent aux groupes précédents. L'auteur indique le moyen de les obtenir et après avoir étudié les relations auxquelles elles conduisent, fait voir comment elles interviennent dans la résolution des équations algébriques du troisième, du quatrième et du cinquième degré.

Le manuel clair, net et précis de M. Vivanti, est, d'après son propre dire, une introduction aux célèbres leçons de M. Klein sur l'icosaèdre et les fonctions modulaires, dont la lecture se trouve, de la sorte, grandement facilitée. Il peut servir aussi de fil conducteur dans l'étude des mémoires originaux, qui, quels qu'ils soient, sont toujours d'un accès assez difficile, lorsque l'esprit, au préalable, n'a pas appris à s'orienter.

G. DUMAS (Zurich).

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Sommaires des principaux périodiques:

American Mathematical Monthly, (The), published under the Auspices of the University of Chicago, edited by B. F. FINKEL, HERB. SLAUGHT & LÉON E. DICKSON. Vol. XIV, 1907.

Bibliotheca mathematica. Zeitschr. f. Geschichte der mathem. Wissenschaften, herausgegeben von G. ENESTRÖM. 3. Folge, Band 7, Teubner, Leipzig.

Nos 3 et 4. — T. L. HEATH: The fragment of Anthemius on burning mirrors and the « Fragmentum mathematicum Bobiense ». — Heinrich SUTER: Über den Kommentar des Muhammed Ben Abdelbâqi zum zehnten Buche des Euklides. — G. ENESTRÖM: Über zwei angebliche mathematische Schulen im christlichen Mittelalter. — G. ENESTRÖM: Die geometrische Darstellung imaginärer Grössen bei Wallis. — Gino LORIA: Curve piane speciali nel carteggio di C. Huygens (270-281). — G. ENESTRÖM, A. STURM, C. GRÖNBLAD: Kleine Bemerkungen zur zweiten Auflage von Cantor's « Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. — J. L. HEIBERG und H. G. ZEUTHEN: Eine neue Schrift des Archimedes. — YOSHIO MIKAMI: Zur Frage abendländischer Einflüsse auf die japanische Mathematik am Ende des siebzehnten Jahrhunderts. — H. BATEMAN: The correspondence of Brook Taylor. — G. ENESTRÖM: Über Bildnisse von Leonhard Euler. — David Eugène SMITH: A mathematical exhibit of interest to teachers. — F. RUDIO, G. ENESTRÖM,

A. FAVARO : Kleine Bemerkungen zur zweiten Auflage von Cantors « Vorlesungen über Geschichte der Mathematik ». — Vermischte historische Notizen. — Anfragen. — Rezensionen. — Neu erschienene Schriften. — Wissenschaftliche Chronik.

Bulletin de la Société Mathématique de France. T. XXXV. Paris.

Fasc. 1. — Etat de la Société Mathématique de France au commencement de l'année 1907. — Règlement voté à l'Assemblée générale, le 20 juin 1888, modifié à la séance du 10 janvier 1907. — L. LECORNU : Sur l'extinction du frottement. — G. FONTENÉ : Extension à l'espace du théorème des polygones de Poncelet par des polyèdres réticulés. — Ed. MAILLET : Sur diverses propriétés des nombres transcendants de Liouville. — Félix LUCAS : Note relative aux points d'intersection des courbes algébriques. — L. REMY : Sur une famille dénombrable de surfaces hyperelliptiques du quatrième ordre. — Ch. BIOCHE : Sur les surfaces du troisième et du quatrième ordre qui admettent pour ligne asymptotique une courbe de quatrième ordre et de quatrième classe. — T. LALESCO : Sur le groupe des équations trinomes. — A. PELLET : Construction des rayons de courbure d'une classe de courbes et de surfaces.

Fasc. 2. — GOURSAT : Sur les séries entières et les approximations successives. — LECORNU : Sur une généralisation du mouvement de Poincaré. — BARRÉ : Sur un élément géométrique nouveau des surfaces. — AURIC : Sur le développement en fraction continue d'une irrationnelle ambiguë du second degré. — NIEWENGLOWSKI : Sur les équations

$$x^2 - ay^2 = 1 \quad \text{et} \quad x^2 - ay^2 = -1. \quad -$$

APPELL : Sur l'extinction du frottement. — POPOVICI : Sur le problème des multiplicateurs réciproques. — DE SPARRE : Note au sujet de certaines discontinuités apparentes dans les mouvements où intervient le frottement de glissement. — Comptes rendus des séances.

Bulletin des Sciences mathématiques, rédigé par G. DARBOUX, E. PICARD, J. TANNERY. — Tome XXXI, 1907, Paris, Gauthier-Villars.

Janvier-juillet 1907. — G. DARBOUX : Sur deux mémoires de Poisson relatifs à la distribution de l'électricité. — G. KOENIGS : Sur la formule d'Euler Savary et sa construction géométrique. — A. MYLLER : Sur les équations intégrales. — LALESCO : Sur la dérivée des potentiels de simple et de double couche. — R. BAIRE : Sur la non-applicabilité de deux continus à n et $n + p$ dimensions. — BOUNITZKI : Un système particulier d'équations intégrales. — A. BUHL : Sur de nouvelles applications de la théorie des résidus. — W. WIRTINGER : Sur le théorème de M. Hadamard relatif aux déterminants. Comptes rendus et analyses. — Revue des publications académiques et périodiques.

Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, in Monatsheften herausgegeben von A. GUTZMER in Jena.-B. 16, 1907 ; B.-G. Teubner, Leipzig.

1. Heft. — Satzungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. — Verzeichnis der Mitglieder der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. — Vorstand der Deutschen Mathematiker-Vereinigung für das Jahr 1907. — Kassenbericht. — Alfred PRINGSHEIM : Über das Fourier'sche Integraltheo-

rem. — Fr. MEYER : Anwendung des erweiterten Euklid'schen Algorithmus auf Resultantenbildungen. — Georg. LANDSBERG : Über die Totalkrümmung. — W. SCHLINK : Über Stabilitätsuntersuchungen von Raumfachwerken. — A. VOSS. — Zur Erinnerung an Gustav Bauer.

2. Heft. — Otto BLUMENTHAL : Über ganze transzendente Funktionen — G. FABER : Über Reihen nach Legendres'schen Polynomen. — Paul KOEBE : Über konforme Abbildung mehrfach zusammenhängender ebener Bereiche. — G. HESSENBERG : Potenzen transfiniten Ordnungszahlen. — Eugen MEYER : Über die Analogie zwischen der Geometrie der Punktprojektivitäten einer Geraden und der Geometrie der Kreise einer Ebene. — Oskar PERRON : Was sind und sollen die irrationalen Zahlen? — E. LAMPE : Rede zur Enthüllungsfest des Hauck-Denkmal.

3 u. 4. Heft. — Félix MÜLLER : Bibliographisch-Historisches zur Erinnerung an Leonhard Euler. (Mit dem Bildnis Leonhard Eulers als Titelbild). — C. JUEL : Über nicht-analytische Raumkurven. — R. v. LILIENTHAL : Über ebene Kurvennetze ohne Umwege. — P. STÄCKEL : Über Potenzreihen von mehreren Veränderlichen. — F. HARTOGS : Über neuere Untersuchungen auf dem Gebiete der analytischen Funktionen mehrerer Variablen. — M. KRAUSE : Über die Darstellung der stetigen Funktionen durch Reihen von ganzen rationalen Funktionen. — REINHOLD MÜLLER : Polbestimmung für Verzweigungslagen bei der Bewegung eines ebenen ähnlich-veränderlichen Systems in seiner Ebene, — H.-E. TIERDING : Wilhelm Ritter. — A. VOSS : Mitteilungen und Nachrichten. — Literarisches. — Berichtigungen zum Nekrolog. « Zur Erinnerung an Gustav Bauer.

A signaler, en tête du n° 1 (p. XXIII-LIV), l'annuaire détaillé des membres, au nombre de 670 et contenant pour chacun d'eux la date de naissance avec des indications sur les études suivies et sur les fonctions dans l'enseignement,

Journal für die reine und angewandte Mathematik, herausgegeben von K. HENSEL, Georg Reimer, Berlin.

Band CXXXII. Heft 1 u. 2. — Georg LANDSBERG : Über Reduktion von Gleichungen durch Adjonktion. — Michael BAUER : Zur allgemeinen Theorie der algebraischen Grössen. — Michael BAUER : Über Gleichungen ohne Affekt. — Rudolf ROTHE : Untersuchungen über die geodatische Abbildung zweier Flächen konstanten Krümmungsmasses auf einander. — M. LANGE : Die Verteilung der Elektrizität auf zwei leitenden Kugeln in einem zu ihrer Zentrallinie symmetrischen elektrostatischen Felde. — P. KOKOTT : Verallgemeinerung eines Satzes von Gudermann über sphärische, einander berührende Kreise. — J. SCHUR : Untersuchungen über die Darstellung der endlichen Gruppen durch gebrochene lineare Substitutionen. — Niels NIELSEN : Sur les séries de fonctions cylindriques. — L.-W. THOMÉ : Über eine Anwendung der Theorie der linearen Differentialgleichungen in der Variationsrechnung. — C. KOSTKA : Bemerkungen über symmetrische Funktionen.

N° 3. — H. WEBER : Ueber zyklische Zahlkörper. — E. R. NEUMANN : Ueber eine neue Reduktionsmethode bei hydrodynamischen Problemen. — M. STUYVAERT : Congruences de triangles cubiques gauches et autres variétés annulant des matrices. — E. JACOBSTHAL : Ueber die Darstellung der Primzähler der Form $4n+1$ als Summe zweier Quadrate.

N° 4. — L. SCHLESINGER : Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen.

— R. FUETER : Die Theorie der Zahlstrahlen II. — Felix BERNSTEIN : Zur Theorie der trigonometrischen Reihen. — R. HEGER : Zur Geometrie auf der Kugel. — Osc. PERRON : Neue Kriterien für die Irreduzibilität algebraischer Gleichungen. — Preisaufgabe der fürstlich Jablonowski'schen Gesellschaft für 1910.

Mathesis, Recueil mathématique publié par P. MANSION et J. NEUBERG. Série 3. Tome VII, 1907. Gand, Hoste ; Paris, Gauthier-Villars.

Janvier-Mai 1907. — M. BERTRAND : Exposé élémentaire du mouvement elliptique des planètes. — N. AGRONOMOF : Sur un quadrangle orthogonal. — C. E. WASTEELS : Formule relative à certains volumes dans les quadriques à centre. — A. CLAEYS : Sur des points d'inflexions que l'on rencontre en stéréotomie. — A. AUBRY : Notes historiques et analytiques. — J. NEUBERG : Involution et évolution. — J. NEUBERG : La trisection de Maclaurin. — J. TUMMERS : Sur les transversales angulaires d'un triangle. — C. SERVAIS : Sur les quadriques homofocales. — NOAILLON : Résolution graphique de l'équation du troisième degré.

Mémoires de la Société royale de Liège, 3^e série, T. VI.

J. FAIRON : Sur la représentation de la forme biquadratique binaire. — N. STUYVAERT : Sur les points singuliers des lieux géométriques. — J. FAIRON : Remarques sur un faisceau de coniques. — A. VERSLUYS : Sur les nombres pluckériens de la courbe d'intersection de deux surfaces algébriques possédant des courbes doubles. — KAPTEYN : Recherches sur les fonctions cylindriques. — G. CESARO : Trajectoire lumineuse et distance zénithale dans une atmosphère fournie de couches planes parallèles. — A. VERSLUYS : De l'influence d'un contact ordinaire ou stationnaire de deux surfaces sur la développable circonscrite à ces deux surfaces. — W. KAPTEYN : Sur un calcul numérique d'une série. — G. CESARO : Centre de gravité du triangle sphérique. — A. GOL : Sur l'hypocycloïde à trois rebroussements. — NEUBERG : Sur l'hypocycloïde à non rebroussements.

Monatshefte für Mathematik u. Physik, herausgegeben von G. v. ESCHERICH, F. MERTENS u. W. WIRTINGER. — T. XVIII, 1907 ; Eisenstein u. Co ; Wien.

Fasc. 3 et 4. — P. ROTH : Ueber Beziehungen zwischen algebraischen Gebilden vom Geschlechte zwei und drei. — J. PLEMELJ : Ueber lineare Randwertaufgaben der Potentialtheorie. — J. NEUBERG : Ueber orthologische Tetraeder. — G. PICK : Ueber die zu einer ebenen algebraischen Kurve gehörigen transzendenten Formen und Differentialgleichungen. — V. FURLAN : Ueber das Mertenssche Postulat $|\sigma(n)| \leq \sqrt{n}$. — L. KLUG : Ueber die Orte der Punkte, aus welchen ein Kreis durch spezielle Kegel projiziert wird. — E. OEKINGHAUS : Die Rotationsbewegungen der Langgeschosse während des Fluges. — P. ERNST : Ein Analogon zur Mannheimschen Kurve. — G. PICK : Zur Theorie der hypergeometrischen Integrale am elliptischen Gebilde.