

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 26 (1927)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Kapitel: 3. Publications périodiques :

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: 24.01.2026

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

grand public et qu'il a faites à Gand. Il conclut, cela va sans dire, en disant que la bosse des mathématiques est un mythe.

Les conférences ont pour objet : L'aptitude aux mathématiques. — Petite histoire des mathématiques. — L'art mathématique. — Mathématique et poésie. — Mathématique et philosophie.

L'ouvrage débute par un chapitre intitulé la mathématique, et dans lequel l'auteur montre pourquoi il faut apprendre la mathématique.

H. DE VRIES et P. WIJDENES. — **Leerboek der beschrijvende Meetkunde.** Deel 1: Vijfde Druk van van Pesch-Wijdenes Leerboek der beschrijvende Meetkunde. — 1 vol. in-8° de 161 pages avec 151 figures et 40 planches; relié, fl. 3,60; P. Noordhoff, Groningue.

Ce traité de géométrie descriptive est très répandu dans les établissements hollandais. La quatrième édition du tome I comprend les chapitres classiques de la projection orthogonale sur deux plans : problèmes fondamentaux relatifs au point, à la droite et au plan; le trièdre; prisme et pyramide, polyèdres réguliers; cylindre et cône; la sphère. Les auteurs ont apporté un grand soin au choix des problèmes et au tracé des figures.

L. C. YOUNG. — **The Theory of Integration.** (Cambridge Tracts in Mathematics and Mathematical Physics, N° 21.) — 1 vol. in-8° de 52 p.; 5 s. net; Cambridge University Press, Londres, 1927.

Cette nouvelle monographie de la collection des Cambridge Tracts a pour but d'initier le lecteur à l'étude des mémoires et livres récents sur la théorie moderne de l'intégration.

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.

Allemagne. — *Universität de Giessen.* — H. IHL: *Kräfte, deren Bahnkurven Kegelschnitte sind.* (Mitteilungen des Mathematischen Seminars der Universität Giessen, XIV. Heft.) — 1 fasc. in-8° de 31 pages.

3. Publications périodiques :

Acta Mathematica. — Tome 49. — R. COURANT: Ueber die Anwendung der Variationsrechnung in der Theorie der Eigenschwingungen und über neue Klassen von Funktionalgleichungen. — R. MARCOLONGO: Quelques remarques sur la publication d'un nouveau manuscrit de Leonardo da Vinci. — B. HOSTINSKY: Sur la méthode des fonctions arbitraires dans le Calcul des probabilités. — P. MONTEL: Sur les familles complexes et leurs applications. — C. JUEL: Ueber die Kongruenz zweiten Grades und die Kummersche Fläche. — L. FEJER: Ueber die Koeffizientensumme einer beschränkten und schlichten Potenzreihe. — L. SCHLESINGER: Ueber einen neuen Typus linearer Differentialgleichungen. — J. HADAMARD: Le principe de Huygens dans le cas de quatre variables indépendantes. —

H. LEBESGUE: Sur la recherche des fonctions primitives. — W. STEKLOFF: Théorie de fermeture et le problème de représentation approchée des fonctions continues à l'aide de polynômes de Tchebychef. — H. HAHN: Ueber eine Verallgemeinerung der Fourierschen Integralformel. — P. J. MYRBERG: Ueber die arithmetische Reduktion der Formenscharen. — O. ORE: Ueber zusammengesetzte algebraische Körper. — J. LE ROUX: La variation de la masse. — H. D. KLOOSTERMAN: On the representation of numbers in the form $ax^2 + by^2 + cz^2 + dt^2$. — M. RIESZ: Sur les maxima des formes bilinéaires et sur les fonctionnelles linéaires.

American Journal of Mathematics. Vol. XLVIII. — H. R. BRAHANA and A. B. COBLE: Maps of twelve Countries with Five Sides with a Group of Order 120 Containing an Ikosahedral Subgroup. — A. EMCH: On Surfaces and Curves which are Invariant under Involutory Cremona Transformations. — O. E. GLEEN: The Invariant System of two Associated Bilinear Connexes. — CLAIBORNE G. LATIMER: Arithmetics of Generalized Quaternion Algebras. — R. L. MOORE: Conditions under which One of Two given Closed Linear Point Sets may be Thrown into the Other One by a Continuous Transformation of a Plane into itself. — A. M. WHELAN: The Theory of the Binary Octavic. — M. H. STONE: The Borel Summability of Fourier Series. — T. R. HOLLCROFT: Self Dual Space Curves. — B. P. HOOVER: Expansions in Terms of certain Polynomials Connected with the Gamma-Function. — D. H. LEHMER: On the Value of the Napierian Base. — F. MORLEY: On Differential Inversive Geometry. — W. A. WILSON: On the Structure of a Continuum, Limited and Irreducible Between Two Points. — M. G. CARMAN: The Expansion Problem for a certain System of Ordinary Linear Second Order Differential Equations. — C. A. SHOOK: The Distribution of Lift over Thin Wing Sections. — E. P. LANE: The Correspondence Between the Tangent Plane of a Surface and its Point of Contact. — H. J. ETTLINGER: On Multiple Iterated Integrals. — H. S. WHITE: Cubic Involutions and a C_3 . — H. R. BRAHANA: Regular Maps on an Anchor Ring. — L. T. MOORE: Determination of the Type of Trirunodal Quartic by Means of Its Invariants. — G. A. MILLER: Subgroups of Index p^2 Contained in a Group of Order p^m . — T. L. BENNETT: Mapping by Means of Linear Systems of Curves Invariant under Cremona Involutions. — H. BATEMAN: Algebraic and Transcendental Equations Connected with the Form of Stream Lines.

Annals of Mathematics. Second Series, Vol. 27. — J. KAUCKY: A contribution to the theory of finite differences. — J. A. SHOCHAT: On the asymptotic expressions of certain definite integrals. — A. A. BENNETT: The four term diophantine arccotangent relation. — T. Y. THOMAS: On Weyl's treatment of the parallel displacement of a vector around an infinitesimal closed circuit in an affinely connected manifold. — H. M. GEHMAN: Concerning the subsets of a plane continuous curve. — H. S. VANDIVER: Note on trinomial congruences and the first case of Fermat's last theorem. — F. H. MURRAY: On the Oscillations of a line near a position of equilibrium. — L. L. DINES: Definite linear dependence. — H. S. UHLER: Least distance from a point to a linear $(n - k)$ -space; both in a linear n -space. — No. 2. — H. L. SMITH: Note on the Ampere-Cauchy derived functions. — C. R.

ADAMS: Note on the existence of analytic solutions of non-homogeneous linear q -difference equations, ordinary and partial. — A. A. BENNETT: Incidence and parallelism in biaffine geometry. — G. A. MILLER: New proofs of the simplicity of every alternating group whose degree is not four. — H. LEVY: Symmetric tensors of the second order whose covariant derivatives vanish. — E. T. BELL: Generalizations of the eight square and similar identities. — D. de KERÉKJARTO: On a geometrical theory of continuous groups. I. Families of pathcurves, of continuous one-parameter groups of the plane. — F. WOOD: Group velocity and the propagation of disturbances in dispersive media. — W. H. METZLER: On an expression of a minor of order two of the M th compound of a determinant A in terms of minors of A of order higher than M . — C. C. MACDUFFEE: The nullity of a matrix relative to a field. — R. W. HARTLEY: Determination of the ternary collineation groups whose coefficients lie in the $GF(2^n)$. — F. W. PERKINS: On the Oscillation of harmonic functions. — H. S. VANDIVER: Transformation of the Kummer criteria in connection with Fermat's last theorem. — J. L. COOLIDGE: Algebraic potential curves. — G. MITTAG-LEFFLER: A method of deriving the infinite double products in the theory of elliptic functions from the multiplication theorems. — E. HILLE: Miscellaneous questions in the theory of differential equations. 1. On the method of Frobenius. — H. BLUMBERG: Non-measurable functions connected with certain functional equations. — J. T. COLPITTS: Entire functions defined by certain power series. — P. A. SMITH: Approximation of curves and surfaces by algebraic curves and surfaces. — J. H. M. WEDDERBURN: Note on matrices in a given field. — E. T. BELL: On the arithmetical applications of the power series for theta quotients. — T. R. HOLLCROFT: Conditions for self dual curves. — W. C. GRAUSTEIN: Semi-parallel maps of surfaces. — O. VEULEN and J. THOMAS: Projective invariants of affine geometry of paths. — H. H. MITCHELL: On classes of ideals in a quadratic field. — M. H. STONE: Developments in Legendre polynomials. — B. C. WONG: On certain two-dimensional varieties of order $r(r-1)/2$ in r space and certain curves traced on them. — E. T. BELL: On class number relations implied by representations as sums of an number of squares. — A. A. BENNETT: Table of quadratic residues. — A. S. HATHAWAY: Anharmonic groups. — C. M. CRAMLET: Some general determinant theorems in tensor notation. — H. M. GEHMAN: Some conditions under which a continuum is a continuous curve. — L. S. DEDERICK: Successive derivatives of a function of several functions. — A. D. CAMPBELL: Plane cubic curves in the Galois fields of order 2^n . — W. H. METZLER: On certain determinant relations. — J. W. ALEXANDER: On the decomposition of tensors. — B. O. KOOPMAN: Flow in a Möbius strip. — E. HILLE: A class of reciprocal functions. — J. J. NASSAU: Some extensions of the generalized Kronecker symbol. — D. H. LEHMER: On the indeterminate equation $t - p^2 Du^2 = 1$. — O. FRINK: The operations of Boolean algebras. — O. FRINK J.R.: A proof of Petersen's theorem. — L. INGOLD: Geometry of a set of n functions. — E. T. BELL: Irregular fields. — N. KRYLOFF: On the approximate solution of the integro-differential equations of mathematical Physics. — J. TAMARKIN: A new proof of Parseval's identity for trigonometric functions. — T. Y. THOMAS: Tensors whose component's are absolute constants. — D. JACKSON: Some convergence proofs in the vector analysis of function space. — T. R. HOLLCROFT: Harmonic cubics.

Atti della Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Vol. III. Serie VI. — F. BOMPIANI: La geometria delle superficie considerate nello spazio rigato. — A. TERRACINI: Sul significato geometrico della normale proiettiva. — C. SEVERINI: Ancora sulla convergenza delle serie di funzioni ortogonali. — G. VACCA: Nuova serie per la costante di Eulero, $C = 0,577\dots$ — H. LEVY: Forma canonica dei ds^2 per i quali si annullano i simboli di Riemann a cinque indici. — *Id.*: Sopra alcune proprietà degli spazi per i quali si annullano i simboli di Riemann a cinque indici. — *Id.*: Moti einsteiniani di un mezzo disgregato con simmetria sferica. — G. BEMPORAD: Sul principio della media aritmetica. — *Id.*: Circa un nuovo metodo di studio sui risultati di esperienza. — *Id.*: Sul catalogo astrografico di Catania. — E. BOMPIANI: Invarianti proiettivi di contatto fra curve piane. — V. VOLTERRA: Variazione e fluttuazione nel numero d'individui in ispecie animali conviventi. — U. CISOTTI: Risoluzione dei problemi armonici in un'area piana indefinitamente con n lacune circolari di piccolo diametro. — G. LAMPARIELLO: Sulla superficie continue che ammettono area finita. — M. G. des LAURIERS: Sul problema del Dini. — *Id.*: Sugli spazi geodeticamente applicabili all'infuori del caso Dini. — A. KOLMOGOROFF et G. SELIVERSTOFF: Sur la convergence des séries de Fourier. — L. TONELLI: Sulla quadratura della superficie. — *Id.*: Sopra alcune proprietà di un polinomio di approssimazione. — A. COLUCCI: Su di una presunta proprietà dei determinanti simmetrici del 6° ordine. — L. FANTAPPIÈ: Determinazione dei gruppi a un parametro di funzionali lineari. — *Id.*: I funzionali analitici non lineari. — G. SCORZA: La risoluzione algebrica delle conseguenze binomie e la formula di interpolazione di Lagrange. — A. TERRACINI: Sul significato geometrico della normale proiettiva. — F. TRICOMI: Formula d'inversione dell'ordine di due integrazioni doppie « con asterisco ». — V. BERNSTEIN: Sulla unicità delle funzioni interpolari soddisfacenti a certe condizioni asintotiche. — *Id.*: Sopra l'«interpolazione a mezzo di funzionini olomorfe in un semipiano. — E. CARTAN: Sur les espaces de Riemann dans lesquels le transport par parallélisme conserve la courbure. — A. TONOLO: Sulle equazioni per la rappresentabilità conforme di una varietà a tre dimensioni sullo spazio euclideo. — O. ZARISKI: Sull'impossibilità di risolvere parametricamente per radicali un'equazione algebrica a moduli generali. — *Id.*: Sull'impossibilità di risolvere parametricamente per radicali un'equazione algebrica $f(xy) = 0$ di genere $p > 6$ a moduli generali. — *Id.*: Sulla rappresentazione conforme dell'area limitata di una cassinoide sopra un cerchio. — *Id.*: Sullo sviluppo di una funzione algebrica in un cerchio contenente più punti critici. — S. MINETTI: Sulla ricerca delle singolarità delle $f(z) = \sum a_n z^n$ ove $a_n = g(n)$ per n intero positivo con $g(n)$ trascendente intero. — L. PELOSI: Sopra alcuni massimi e minimi geometrici. — G. FANO: Sulle superficie di uno spazio qualunque a sezioni iperpiani collineari. — T. LEVICIVITA: Sui moti einsteiniani in seconda approssimazione. — J. SOULA: Sur les fonctions définies par des séries de Dirichlet. — V. HLAVATY: Les paramètres locaux dans une variété de Riemann. — A. ROSENBLATT: Sur le cas de la collision générale dans le problème des trois corps. — *Id.*: Sur la régularisation du problème plan des trois corps.

Bulletin des Sciences mathématiques. Tome L, 1926. — S. BANACH: Sur la convergence presque partout de fonctionnelles linéaires. — P. BARBARIN: La correspondance entre Houël et De Tilly. — H. BOHR: Sur le théorème

d'unicité dans la théorie des fonctions presque périodiques. — G. BOUTLIGAND: Sur les singularités à la paroi dans le problème des ondes liquides. — Sur les applications de la notion de flux et sur le calcul de la variation infinitésimale des fonctions de Green et de Neumann. — B. DEMTCHENKO: Sur les formules de Mainardi-Codazzi et de Gauss. — A. ERRERA: Sur un théorème de Legendre. — B. GAMBIER: Courbure et torsion des courbes d'un complexe linéaire ou non linéaire. — *Id.*: Déformation continue d'un hélicoïde en hélicoïde avec réseau conjugué permanent. Surfaces de Voss-Guichard. — E. GAU: Sur les intégrales singulières des équations aux dérivées partielles du premier ordre. — M. GEVREY: Démonstration du théorème Picard-Bernstein par la méthode des contours successifs; prolongements analytiques. — L. GODEAUX: Les recherches de R. Torelli sur les courbes algébriques ayant même tableau de périodes des intégrales abéliennes. — Th. GOT: Sur les formules de la courbure et de la torsion. — D. V. JONESCO: Sur la fonction caractéristique et le noyau résolvant d'un noyau donné. — P. LEVY: Le calcul symbolique d'Heaviside. — M. MONTEL: Sur l'intégrale supérieure et l'intégrale inférieure d'une équation différentielle. — D. MORDOUHAY-BOLTOVSKOY: Sur les propriétés arithmétiques des développements holomorphes des fonctions exprimables en termes finis. — E. H. NEVILLE: Sur une critique de Darboux relative à un théorème de Poncelet. — E. PICARD: Les études de Philosophie scientifique de M. de Freycinet. — A. ROUSSEL: Sur l'existence des dérivées partielles du premier ordre de certaines fonctions. — J. DE SEGUIER: Sur les diviseurs des produits directs abéliens finis. — R. TAMBS LYCHE: Sur les coefficients du développement de $1/\cos' x$ en série entière. — J. TOUCHARD: Sur une relation entre le logarithme intégral et une fonction étudiée par Binet. — TYCHONOFF et VEDENISSOF: Sur le développement moderne de la théorie des espaces abstraits. — G. VALIRON: Sur une propriété des fonctions méromorphes d'ordre positif. — *Id.*: Remarque sur la convergence des suites de fonctions holomorphes.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris. 2^{me} semestre, 1926.
 5 juillet. — G. JULIA: Sur une série de polynômes liées à la représentation conforme des aires simplement convexes. — L. FANTAPPIE: Les fonctionnelles analytiques qui sont des fonctions d'un nombre fini de fonctionnelles linéaires. — R. LAGRANGE: Sur les fonctions de Legendre de première espèce et certaines fonctions associées. — N. GUNTHER: Sur le mouvement d'un liquide remplissant un domaine simplement connexe qui se déplace. — Th. De DONDER et Fr.-H. van den DUNGEN: La quantification déduite de la gravifique einsteinienne. — L. BRILLOUIN: La mécanique ondulatoire de Schrödinger; une méthode générale de résolution par approximations successives. — 12 juillet. — J. DRACH: Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre et sur l'usage explicite des variables caractéristiques d'Ampère. — M. BIERNACKI: Sur le théorème de Lucas et ses généralisations. — J. NEYMAN: Sur une propriété de la loi de probabilité à laquelle obéit le coefficient de variation. — 19 juillet. — R. WAVRE: Sur la réduction des domaines par une substitution à m variables complexes et l'existence d'un seul point invariant. — L. FANTAPPIÉ: Sur une classe de fonctionnelles analytiques. — H. MINEUR: Sur les ondes de discontinuité du second ordre dans un univers d'Einstein. — FARID BOULAD BEY: Sur le calcul d'une poutre continue de forme quelconque lorsqu'on donne ses

déformations élastiques verticales. — H. MALET: Sur la synthèse mathématique des lois de l'électrodynamique. — 26 juillet. — K. POPOFF: Sur la convergence des séries de la Balistique extérieure. — L. BRILLOUIN: Sur un type général de problèmes permettant la séparation des variables dans la mécanique ondulatoire de Schrödinger. — L. de BROGLIE: Remarques sur la nouvelle Mécanique ondulatoire. — 2 août. — J. -F. RITT: Simplification de la méthode de Liouville dans la théorie des fonctions élémentaires. — AKIMOFF: Sur l'application des transcendentes de Fourier-Bessel à plusieurs variables au développement en séries trigonométriques des fonctions conditionnellement périodiques. — MANDELBROJT: Sur l'allure des fonctions représentées par les séries de Dirichlet et la croissance des fonctions analytiques autour d'un point singulier. — G. ALEXITCH: Sur les valeurs d'une fonction analytique prises sur la circonférence du cercle à rayon unité. — N. PODTIAGUINE: Sur l'ordre de croissance des fonctions. — S.-A. GEORGHU: Sur la théorie de la corrélation. — 9 août. — R. LAGRANGE: Sur les fonctions de Legendre de première espèce et certaines fonctions associées. — J. CHAPELON: Sur les minima des formes quadratiques. — 17 août. — G. POLYA: Sur les opérations fonctionnelles linéaires échangeables avec la dérivation et sur les zéros des polynômes. — S. MINETTI: Sur le rayon de convergence et sur les singularités de certains développements tayloriens et des fonctions analytiques qu'ils définissent. — 23 août. — J. CHOKHATTE: Sur quelques applications des polynômes de Tchebycheff à plusieurs variables. — 30 août. — G. POLYA: Sur les opérations fonctionnelles linéaires échangeables avec la dérivation et sur les zéros des sommes d'exponentielles. — N. BARY: Sur la représentation analytique d'une classe de fonctions continues. — A. KOVANKO: Sur l'intégration des suites de fonctions totalisables. — B. DELAUNAY: Sur la théorie des paralléloèdres. — K. POPOFF: Sur la convergence des séries de la mécanique céleste. — KRAWTCHOUK: Sur la méthode de N. Kryloff pour l'intégration approchée des équations de la physique mathématique. — N. BOGOLIOUBOFF et N. KRYLOFF: Sur la justification du principe de Rayleigh par l'ordre de l'erreur commise à la n -ième approximation. — 13 septembre. — J. WOLF: Sur une généralisation d'un théorème de Schwartz. — V. GLIVENKO: Sur les surfaces d'aires finies. — 20 septembre. — Th. GOT: Sur une classe remarquable de surfaces réglées. — A. MYLLER: Courbure normale et torsion géodésique. — G.-D. BIRKHOFF: Sur la signification des équations canoniques de la dynamique. — 4 octobre. — M. GEVREY: Sur certaines propriétés des fonctions harmoniques et leur extension aux solutions des équations aux dérivées partielles linéaires. — P. HUMBERT: Sur l'équation du prépotentiel plan. — P. URYSON: Exemple d'une série entière prenant, sur son cercle de convergence, un ensemble de valeurs non mesurable B. — N. GUNTHER: Sur une application des fonctions universelles de M. A. Korn. — A. ROSENBLATT: Sur certains mouvements irrotationnels des liquides visqueux. — A. S. BESICOVITCH: Sur les propriétés géométriques fondamentales des ensembles plans de points linéairement mesurables. — 11 octobre. — P. FLAMANT: La continuité des transmutations distributives et l'extension d'une transmutation définie pour les polynômes. — T. RADO: Sur le calcul de l'aire des surfaces courbes. — Th. De DONDER: Application de la quantification déduite de la gravifique einsteinienne. — 18 octobre. — L. PERNEY: Sur les équations aux dérivées partielles et les équations intégral-différentielles linéaires à une infinité de variables. — L. TONELLI: Sur les séries doubles de

Fourier. — G. CERF: Sur les caractéristiques des équations aux dérivées partielles du premier ordre. — A. ROUSSEL: Sur certains problèmes isopérimétriques. — P. ALEXANDROFF: Sur la dimension des ensembles fermés. — H. GALBRUN: Sur la propagation d'une onde sonore dans l'atmosphère. — 26 octobre. — RIQUIER: Sur l'intégration de l'équation aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes. — J. CHOKHATTE: Sur les expressions asymptotiques des polynômes de Tchebycheff et de leurs dérivées. — VERONNET: Extension du théorème de Stokes. Chaque terme du développement du potentiel d'un astre sur un point extérieur est une constante indépendante de la constitution interne. — 3 novembre. — E. PICARD: Sur certaines équations aux dérivées partielles se rattachant à des problèmes d'équilibre calorifique. — I. RARAMATA: Relation entre les fonctions de répartitions de deux suites dépendant l'une de l'autre. — G. VALIRON: Sur les théorèmes de MM. Bloch, Landau, Montel et Schottky. — S. STOILOW: Remarques sur quelques propriétés des transformations continues de n variables. — A. KOVANKO: Sur les conditions nécessaires et suffisantes de la sommabilité de quelques fonctions. — P. ALEXANDROFF: Sur les multiplicités cantorienne et le théorème de Phragmén Brouwer généralisé. — P. MENTRE: Sur la réciprocity de deux complexes à foyers inflexionnels doubles. — 15 novembre. — R. WAVRE et A. BRUTTIN: Sur une transformation continue et l'existence d'un point invariant. — J. DELSARTE: Sur les rotations dans l'espace fonctionnel. — E. F. COLLINGWOOD: Un théorème sur les fonctions entières d'ordre fini. — F. SAKS: Sur la différenciation de l'aire des surfaces. — POTRON: Sur les théorèmes fondamentaux de la théorie des groupes continus finis de transformations. — B. GAMBIER: Déformation des surfaces et méthode de Weingarten. — G. VRANCEANU: Sur les espaces non holonomes. — J. CHAZY: Sur le champ de gravitation à l'intérieur d'une sphère creuse en rotation dans la théorie de la Relativité. — 22 novembre. — E. BOREL: Un théorème sur les systèmes de formes linéaires à déterminant symétrique gauche. — P. MONTEL: Sur le domaine correspondant aux valeurs d'une fonction analytique. — M. JANET: Sur la possibilité de plonger un espace riemannien donné à n dimensions dans un espace euclidien à $n(n+1)/2$ dimensions. — L. POMEY: Intégration d'un système comprenant une infinité d'équations différentielles ordinaires à une infinité d'inconnues. — N. PODTIAGUINE: Sur la régularité de la croissance. — A. VERONNET: Sur la rotation d'une masse hétérogène. Evolution et fractionnement. Cas de Jupiter et de Saturne. — 29 novembre. — E. BOREL: Un théorème sur les formes linéaires à déterminant symétrique gauche. — KRAWTCHOUK, R. GARNIER: Sur le problème de Plateau. — V. SMIRNOFF: Sur les séries de polynômes. — A. ROUSSEL: Sur l'extremum de certaines intégrales doubles. — PODTIAGUINE: Sur la théorie de la croissance. — E. BORTOLOTTI: Sur l'angle de deux directions conjuguées. — R. LEVI: L'atome dans la théorie de l'action universelle et discontinue. — H. ANDOYER: Sur la méthode de Delaunay. — H. GALBRUN: Ondes sonores et nappes de silence dans l'atmosphère. — 6 décembre. — RIQUIER: Sur l'intégration générale de l'équation aux dérivées partielles $s = f(x, y, z, q)$. — P. MONTEL: Sur les domaines correspondant aux valeurs des fonctions analytiques. — G. VRANCEANU: Sur le calcul différentiel absolu pour les variétés non holonomes. — J. DELSARTE: Etude de certaines équations intégrales qui généralisent celle de Fredholm. — H. MINEUR: Sur le calcul différentiel absolu. — B. GAMBIER: Déformation des surfaces et équations

de Gauss-Codazzi. — H. ANDOYER: Sur la méthode de Delaunay. — J. CHAZY: Sur la formule de l'effet Doppler-Fizeau dans l'Univers de de Sitter. — 20 décembre. — E. GOURSAT: Sur quelques équations aux dérivées partielles. — R. GARNIER: Sur certaines équations différentielles linéaires et le problème de Plateau. — E. VESSIOT: Sur les systèmes d'équations et les transformations continues. — LAINÉ: Sur une équation de forme $s = p\varphi(x, y, z, q)$ intégrable par la méthode de Darboux. — G. VALIRON: Sur les valeurs des fonctions holomorphes dans un cercle. — O. ONICESCU: Sur l'ajustage d'un ensemble de valeurs. — B. SEGREGÉ: Généralisation de la transformation de Laplace. — 27 décembre. — P. MONTEL: Sur les séries des fonctions méromorphes. — R. WAVRE: Sur l'itération au moyen d'un noyau symétrique et singulier de Fredholm. — KOLMOGOROFF: Une série de Fourier-Lebesgue divergente partout.

Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. 39. Band. — A. BRAUER, R. BRAUER u. H. HOPF: Ueber die Irreduzibilität einiger spezieller Klassen von Polynomen. — K. GRANDJOT: Bemerkung zu meiner Mitteilung « Ueber Polynome, die in Einheitswurzeln beschränkt sind ». — H. HASSE: Bericht über neuere Untersuchungen und Probleme aus der Theorie der algebraischen Zahlkörper. — H. ILLE: Einige Bemerkungen zu einem von G. Pólya herrührenden Irreduzibilitätskriterium. — G. JUNGE: Besonderheiten der griechischen Mathematik. — L. KIEPERT: Persönliche Erinnerungen an Karl Weierstrass. — R. LAUFFER: Ebene Bewegung und Raumgeometrie. — J. LENSE: Ueber ametrische Mannigfaltigkeiten und quadratische Differentialformen mit verschwindender Diskriminante. — K. MENGER: Bericht über die Dimensionstheorie. — S. NAKAJIMA: Eine charakteristische Eigenschaft der Kugel. — L. NEDER: Ueber Funktionen reeler Argumente. — N. OBRESCHKOFF: Ueber einige Multiplikatoren in der Theorie der algebraischen Gleichungen. — A. OSTROWSKI: Mathematische Miszellen. V. Ueber eine Erweiterung des Irreduzibilitätsbegriffes und ihre Anwendung auf ein funktionentheoretisches Problem. VI. Ueber einen Satz von Herrn Hadamard. VII. Ueber Singularitäten gewisser mit Lücken behafteter Potenzreihen. — O. PERRON: Die vollständige Induktion im Kontinuum. — J. RADON: Hermann Rothe. — C. RUNGE: Persönliche Erinnerungen an Karl Weierstrass. — S. SIDON: Ein Satz über positive harmonische Polynome. — E. STUDY: Ueber einige Arbeiten des Herrn H. Beck. — A. TERRACINI: Corrado Segre.

Giornale di Matematiche. Volume LXIV. — L. BAERI: Sui determinanti emisimmetrici multipli e su certi sistemi differenziali auto-aggiunti. — C. LONGO: Sul teorema di Riemann-Dini riguardante le serie semplicemente convergenti. — G. SCORZA: Classificazione metrica delle quadriche di un spazio ad r dimensioni. — S. CHERUBINO: I collaudi di numerosi oggetti ed il calcolo delle probabilità. — E. BODEWIG: Darstellung von Formen durch Potenzsummen. — G. ANDREOLI: Sul moto di un punto abbandonato nell'interno di certe regioni. — R. CACCIOPOLI: Sulla teoria generale dei sistemi pfaffiani. — M. MIGLIO: Sopra un'equazione funzionale soddisfatta dai coefficienti binomiali. — C. AJELLO: Su alcune proprietà dei numeri interi. — P. PAGANI: Sulla inversione della derivazione covariante.

Matematisk Tidsskrift. 3.-4. Hefte, 1926. — H. LEBESGUE: Sur le développement de la notion d'intégrale. — T. BONNESEN: Om Minkowskis uligheder for konvekse legemer.

Mathematische Zeitschrift. 25. Band. — Ö. ORE: Bemerkungen zur Theorie der Differenten. — L. BERWALD: Untersuchung der Krümmung allgemeiner metrischer Räume auf Grund des in ihnen herrschenden Parallelismus. — E. STIEMKE: Ueber unendliche algebraische Zahlkörper. — L. KOSCHMIEDER: Invarianten bei der Variation der Integrale; deren Integranden höhere Ableitungen enthalten. — G. SZEGÖ: Beiträge zur Theorie der Laguerreschen Polynome. I. Entwicklungssätze. — P. v. SZÁSZ: Ueber einen Mittelwertsatz. — M. LECAT: Quelques propriétés des déterminants supérieurs, orthosymétriques, circulants et cycliques. — W. ROGOSINSKI: Reihensummierung durch Abschnittskoppelungen. — Ch. H. MÜNTZ: Zur Gittertheorie n -dimensionaler Ellipsoide. — M. PASCH: Betrachtungen zur Begründung der Mathematik. — G. SZEGÖ: Bemerkungen zu einer Arbeit von Herrn Fejér über die Legendreschen Polynome. — E. HÖLDER: Gleichgewichtsfiguren rotierender Flüssigkeiten mit Oberflächenspannung. — R. KRZENZIENSA: Thermoelastische Randwertaufgaben. — A. RAJCHMAN et A. ZYGMUND: Sur la possibilité d'appliquer la méthode de Riemann aux séries trigonométriques sommables par le procédé de Poisson. — A. ZYGMUND: Sur les séries trigonométriques sommables par le procédé de Poisson. — Id.: Sur un théorème de la théorie de la sommabilité. — Id.: Une remarque sur un théorème de M. Kaczmarz. — D. ENSKOG: Zur Begründung der Theorie der Fredholmschen Integralgleichungen. — P. BERNAYS: Axiomatische Untersuchung des Aussagenkalküls der « Principia Mathematica ». — E. C. TITCHMARSH: Reciprocal formulae involving series and integrals. — Fr. PAULUS: Die Hamiltonsche partielle Differentialgleichung als Ausgangspunkt für die Umkehrung des Variationsproblems und ihre damit zusammenhängende Bedeutung für die Integration der allgemeinen partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. — H. KNESER: Die Deformationssätze der einfach zusammenhängenden Flächen. — K. KNOPP und R. SCHMIDT: Funktionaldeterminanten und Abhängigkeit von Funktionen. — F. ULLRICH: Zur Korrespondenz zweier Klassen von Limitierungsverfahren. — G. SZEGÖ: Beiträge zur Theorie der Laguerreschen Polynome. II. Zahlentheoretische Anwendungen. — K. LACHMANN: Ueber den Konvergenzbereich des Verfahrens der schrittweisen Verbesserung bei einem Randwertproblem. — L. CHWISTEK: Ueber die Hypothesen der Mengenlehre. — Ö. ORE: Existenzbeweise für algebraische Körper mit vorgeschriebenen Eigenschaften. — K. BÖGEL: Ueber partiell differenzierbare Funktionen. — A. BRAUER: Ueber einige spezielle diophantische Gleichungen. — S. BERNSTEIN: Sur la nature analytique des solutions des équations différentielles aux dérivées partielles du type elliptique. Extrait d'une correspondance avec M. Radó. — T. RADÓ: Das Hilbertsche Theorem über den analytischen Charakter der Lösungen der partiellen Differentialgleichungen zweiter Ordnung. — G. FEIGL: Ueber das Archimedische Axiom. — K. ZINDLER: Ueber Symmetrisierung konvexer Gebilde. — G. DOETSCH: Probleme aus der Theorie der Wärmeleitung. III: Der lineare Wärmeleiter mit beliebiger Anfangstemperatur. Die zeitliche Fortsetzung des Wärmezustandes. — H. RADEMACHER: Ueber eine Erweiterung des Goldbachschen Problems. — W.

BLASCHKE: Ueber die Geometrie von Laguerre. VII: Kugelsysteme Ribaucours und vierfache Orthogonalsysteme. — FR. GASSMANN: Ueber Beziehungen zwischen den Primidealen eines algebraischen Körpers und den Substitutionen seiner Gruppen. — P. FINSLER: Formale Beweise und die Entscheidbarkeit. — Id.: Ueber die Grundlegung der Mengenlehre. Erster Teil: Die Mengen und ihre Axiome. — T. Y. THOMAS: The identities of affinely connected manifolds. — Id.: A projective theory of affinely connected manifolds. — G. MAMMANA: Sopra un nuovo methodo di studio delle equazioni differenziali lineari. — ST. MAZURKIEWICZ: Zur Theorie der Gleichgewichtsfiguren rotierender homogener Flüssigkeiten. — E. HÖLDER: Bemerkung zu der vorstehenden Arbeit von Herrn Mazurkiewicz.

Nouvelles Annales de Mathématiques. Sixième Série, Tome I (1926). — *Analyse Mathématique.* — A. STOYANOFF: Sur un théorème de M. Riesz. — J. SUDRIA: Sur un théorème de calcul vectoriel et ses applications. — J. HADAMARD: Sur la théorie des séries entières. — N. NIELSEN: Sur une série de Lagrange. — J. SER: Formules relatives à la fonction Γ . — P. APPELL: Sur la constante d'Euler. — R. GARNIER: Sur une propriété caractéristique des fonctions de Jacobi. — R. BRICARD: Sur un problème relatif aux nombres incommensurables. — M. FAUCHEUX: Sur une question concernant des suites de nombres incommensurables. — *Géométrie.* — A. THÉBAULT: Sur un théorème de Steiner. — ILIOVICI et WEILL: Quelques remarques de géométrie élémentaire sur les coniques considérées comme enveloppes de droites. — G. CERF: Sur un point de la théorie des complexes de droites. — L. GODEAUX: Sur les congruences de cubiques planes cuspidales. — B. GAMBIER: Asymptotiques d'une surface, formules de Lelievre. — E. CARTAN: Sur le mouvement à deux paramètres. — J. LEMAIRE: Sur l'égalité et la similitude des figures dans l'espace. — A. LABROUSSE: Sur les courbes planes dont les longueurs d'arcs sont invariantes par homographie. — J. PÉRÈS: Sur un système de vecteurs complexes et son application à l'étude de la configuration de Morley-Petersen. — *Mathématiques appliquées.* — P. DANIEL: Sur une propriété caractéristique du mouvement de La Hire. — G. BOULIGAND: Double génération pour l'ellipse et les hypocycloïdes. — N. ABRAMESCO: Sur le centre instantané de mouvement d'une figure plane variable qui reste semblable à elle-même. — N. ABRAMESCO: Sur le centre instantané de mouvement d'une figure plane variable avec conservation d'aire. — ET. DELASSUS: Propriétés mécaniques des formes quadratiques. — Id.: Sur le contact à rugosité parfaite. — *Questions d'Enseignement.* — J. HADAMARD: A propos du nouveau programme de Mathématiques spéciales. — G. VALIRON: Sur un point du programme de la classe de Mathématiques. — A. GRÉVY: A propos du nouveau programme de Mathématiques spéciales.

Proceedings of the London Mathematical Society. Series 2. Vol. 25. — F. H. MURRAY: A contribution to the theory of invariant integrals. — T. W. CHAUNDY: Poncelet's poristic polygons. — A. KIENAST: Extension to other series of Abel's and Tauber's Theorems on power series. — E. L. INCE: The real zeros of solutions of a linear differential equation with periodic coefficients. — B. M. WILSON: On pseudo-orthogonal systems of functions arising as solutions of an integral equation. — T. J. I. A. BROMWICH: A certain series of Bessel Functions. — C. H. LANGFORD: Analytic

completeness of sets of postulates. — H. D. KLOOSTERMAN: On the representation of numbers in the form $ax^2+by^2+cz^2+dt^2$. — W. P. MILNE: The tritangent planes of the same System of the curve of intersection of a cubic surface and a quadric cone. — E. HILLE: Some remarks on Dirichlet's series. — D. RIABOUCHINSKY: On some cases of two-dimensional fluid motion. — E. G. C. POOLE: On a hydrodynamical problem considered by Riabouchinsky. — J. M. WHITTAKER: On integrals with a nucleus. — G. H. HARDY and J. E. LITTLEWOOD: A further note on the converse of Abel's Theorem. — S. POLLARD: On Parseval's Theorem. — J. L. SYNGE: The first and second variations of the Length-Integral in Riemannian Space. — G. H. HARDY, J. E. LITTLEWOOD, G. POLYA: The maximum of a certain bilinear form. — E. C. TITCHMARSH: The zeros of certain integral functions. — H. W. TURNBULL: On the invariant theory of mixed quaternary forms. — J. E. LITTLEWOOD: On the mean values of power series. — F. P. RAMSEY: The foundations of mathematics. — H. HILTON and S. JERVIS: On plane quartic curves with a triple point. — G. TEMPLE: A Theory of Relativity in which the Dynamical Manifold can be conformally represented upon the metrical Manifold. — A. C. DIXON: The functions involved in the Theory of a thin elastic Rectangular Plate, clamped at the Edges, and certain Integral Equations satisfied by such functions. — S. POLLARD: Identification of the coefficients in a trigonometrical Integral. — P. A. MacMAHON: Euler's ϕ -function and its connexion with multipartite Numbers. — E. LANDAU: Zum Waringschen Problem. — H. LEVY: The Analysis of an empiric Function into its Quasi-Periodic Constituents. — A. S. BESICOVITCH: On Generalized almost Periodic Functions. — J. C. BURKILL: The Expression in Stieltjes Integrals of the Inversion Formulae of Fourier and Hankel. — F. J. W. WHIPPLE: Well-poised Series and other Generalized Hyper-geometric Series.

Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Tome L, 1926. —

A. DENJOY: Sur les singularités des séries de fractions rationnelles. — T. HAYASHI: Some geometrical applications of Fourier series. — G. KRALL: Metodi risolutivi per approssimazioni successive delle equazioni fondamentali dell'elasticità. Applicazioni alla tecnica. — J. A. SCHOUTEN: Erlanger Programm und Uebertragungslehre. Neue Gesichtspunkte zur Grundlegung der Geometrie. — A. KHINTCHINE: Ueber eine Klasse linearer diophantischer Approximationen. — O. ZARISKI: Sopra una classe di equazioni algebriche contenenti linearmente un parametro e risolubili per radicali. — H. P. HUDSON: Double invariant points and curves of Cremona plane transformations. — I. MESSINA: Sulla teoria degli accumuli e sulle tavole di mutualità. — P. NALLI: Risoluzione dell'equazione integrale di terza specie. — C. MIGNOSI: La convergenza in un campo d'integrità finito e la risoluzione apiristica delle congruenze. — L. BRUSOTTI: Contributo alla teoria dei poligoni regolari. — P. NALLI: Sopra un'operazione funzionale lineare. — B. COLOMBO: Raffreddamento dell'involucro sferico. — R. OCCHIPINTI: Osservazioni ad una Nota del Prof. STRAZZERI. — M. PIAZZOLLA-BELOCH: Intorno alla iperellitticità di certe superficie del 4° ordine con 15 punti doppi. — G. SUPINO: Una soluzione elastica per le dighe ad arco. — N. E. KOTCHINE: Sur la théorie des ondes de choc dans un fluide. — M. PIAZZOLLA-BELOCH: Intorno alla iperellitticità di certe superficie del 4° ordine con 14 punti doppi. — E. T. BELL: The general class number

relations contenues in Jacobi's theta formula. — J. TOUCHARD: Sur les nombres et les polynomes de Bernoulli. — Gr. FICHTENHOLZ: Sur la notion de fermeture des systèmes de fonctions. — E. ALLARA: Sulla risoluzione in numeri interi dell' equazione $8x^4 - 8x^2y^2 + y^4 = z^2$. — M. KOURENSKY: Riduzione del problema delle superficie ortogonali all' integrazione di un sistema di equazioni di prim' ordine in una funzione incognita. — T. HAYASHI: On the osculating ellipses of a plane curve. — E. LANDAU: Ueber die Riemannsche Zetafunktion in der Nähe von $\sigma = 1$. — G. VRANCEANU: Sopra un teorema di Weierstrass e le sue applicazioni alla stabilità. — V. STRAZZERI: In risposta al richiamo di priorità del Prof. R. Occhipinti.

Revue générale des Sciences pures et appliquées. Tome 38, 15 mars 1927 — G. JUVET: Les fondements des mathématiques. De la géométrie d'Euclide à la relativité générale et à l'intuitionisme. (A propos du livre récent de M. F. Gonseth.)

Revue scientifique. 65^{me} année. 12 mars 1927. — G. BOULIGAND: Aperçus intuitifs sur les Mathématiques usuelles. — N° 8. — E. BOREL: Les lois physiques et les probabilités.

The Rice Institute Pamphlet. Vol. IX. N° 3. — J. HADAMARD: The Early Scientific Work of Henri Poincaré. Lectures delivered at the Rice Institute in March 1920. — Vol. XII. N° 2. — Ch. de la VALÉE-POUSSIN: On the Approximation of Functions of a Real Variable and on Quasi-Analytic Functions. A course of three lectures delivered at the Rice Institute, December 16, 17 and 19, 1924.

Scientia. Vol. XLI. No. 2. — V. VOLTERRA: Una teoria matematica sulla lotta per l' esistenza. — No. 4. — R. MARCOLONGO: Le invenzioni di Leonardo da Vinci. Parte Ia: Opere idrauliche-Aviazione. — G. Loria: La legge d' evoluzione propria delle matematiche.

Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften. XXXII. Jahrgang 1926. — St. R. GURSKI: Zur rechnerischen Behandlung des Restgliedes im Taylorischen Satz auf der Schule. — HIEPE: Mathematische u. physikalische Schülerübungen aus dem Gebiete der Leibesübungen. — PRAETORIUS: Der Regenschirm. — RIEBESELL: Wie unterrichtet man Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik. — v. SAMDEN: Praktische Mathematik im Schulunterricht. — BECK: Ueber das Wesen der Axiomatik. — *Id.*: Differential und Ableitung. — H. BEHMANN: Ueber die Erweiterungen des Zahlenbereiches, insbesondere die Einführung der negativen Zahlen. — H. DETLEFS: Weiteres zur Infinitesimalrechnung auf den höheren Schulen. Erwiderung auf den Aufsatz von Herrn Dr. Rothe. — FRÖBEL: Ueber den Begriff des Differentials. — JUNGE: Nochmals der Rauminhalt der Pyramide. — ROTHE: Ueber das Differential. — *Id.*: Entgegnung. — RUHM: Die Kegelschnitte als Schattenbilder eines durch eine punktförmige Lichtquelle beleuchteten Kreises. — WEITBRECHT: Zur Berechnung des Pyramideninhalts. — BALSER: Die Raumgeometrie im Hessischen Lehrplan.

Zeitschrift für Mathematischen und Naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen. 57. Jahrgang 1926. — A. APT: Die Veranschaulichung des « Imaginären » in der analytischen Geometrie der Ebene durch das raum-zeitliche Kontinuum. — O. BLUMENTHAL: Zur Einführung in die Infinitesimalrechnung. — E. BODEWIG: Bestimmung der Verdampfungswärme. — St. BODOCS: Der « Hyperbelsatz » der geometrischen Optik. — M. BRÜES: Die Metrik auf der Kugel und das Dualitätsprinzip. — Th. DILLENBURGER: Elementare Integrationsmethode. — E. DOBERS: Bemerkungen zu einer bekannten Schülerübung aus der Optik. — M. EBNER: Der einfache Rechenschieber im Unterricht. — L. ECKHARDT: Zur Einführung des Logarithmus im Unterricht. — K. FLADT: Zur Kleinschen Einführung des Logarithmus. — A. FLECHSENHAAR: Ein anschaulicher Beweis zum ptolemäischen Lehrsatz. — *Id.*: Berechnung der Zahl π . — A. GRÜTTNER: Die absoluten Punkte der Ebene und die allgemeine Gleichung der Kegelschnitte in schulmässiger Behandlung mittels homogener Koordinaten. — H. HERMANN: Bemerkungen zu Fr. Hunds Beleuchtung mechanischer Grundbegriffe. — *Id.*: Objektive Vorführung der magnetischen Drehung der Polarisationssebene. — *Id.*: Beiträge zur « Sandesrechnung ». — *Id.*: Ueber Projektionssatz und Potentialtheorie. — O. HERRMANN: Drei planimetrische Sätze von grosser Allgemeinheit. — B. HOFFMANN: Der « kleine Hildebrandt ». — C. HOFFMANN: Bemerkungen über die geodätische Linie auf dem Drehkegel. — J. HOFFMANN: Ein Beitrag zur Einschiebungslehre. — S. JANS: Sonnenparallaxe aus Beobachtungen des kleinen Planeten Eros. — K. KNOPP: Berechnung von zwei Trägern, die zur Unterstützung eines Balkens dienen. — E. LAMPE: Bemerkungen zur Lehrplanarbeit in der Mathematik. — W. LIETZMANN: Die Theorie der Funktionen komplexer Veränderlicher in der höheren Schule. — *Id.*: Die Eintafelprojektion in der Mittelstufe der höheren Schulen. — A. LINDEMANN: Friedrich Poske. — B. v. LUDWIG: Eine merkwürdige Konstruktionsaufgabe. — L. MÜLLER: Diffusionsluftpumpe nach W. Gaede. — REICHVERBAND: Minimalplan des mathematischen Reichsverbandes. — O. REUTER: Beugungsversuche. — A. ROHRBERG: Das Lösen von Gleichungen auf dem Rechenstabe. — E. SCHNEIDER: Wirtschaftslehre im mathematischen Unterricht. — P. SCHREIBER: Die Verwendbarkeit der Logarithmenpapiere in der sphärischen Trigonometrie. — A. SCHÜLKE: Dualität in der Euklidischen Geometrie. — E. STUCKE: Ein Zugang zur Relativitätstheorie. — G. WANGERIN: Die Abhängigkeit des Datumwechsels von der Eigengeschwindigkeit. — H. WEINREICH: Geometrische Betrachtungen zur Exponentialfunktion. — H. WILLIERS: Die mathematische Hausarbeit. — *Id.*: Die neuen mathematischen Lehrpläne für die höheren Mädchenschulen in Preussen. — W. ZABEL: Anschauliche und graphische Methoden im Rechnen auf der Unter- und Mittelstufe. — Kleine Mitteilungen. — Berichte. — Bücherbesprechungen.