

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **37 (1938)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.07.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

E. T. BELL. — **Les grands mathématiciens.** Préface et traduction de Ami Gandillon (Bibliothèque scientifique). — Un vol. in-8°, de VII-615 pages, de Fr. 100.—; Librairie Payot, Paris, 1939.

Intéresser le public cultivé aux sciences mathématiques en lui présentant la vie et les principales découvertes des géomètres les plus célèbres de Zénon à Henri Poincaré, tel est le but de l'ouvrage de M. E. T. Bell, professeur à l'Institut Technologique de Californie. L'auteur met à profit, avec beaucoup de mesure, le goût du jour qui est aux biographies. En dépeignant l'existence des grands mathématiciens, M. Bell laisse entrevoir qu'à côté du savant il y a aussi l'homme avec ses travers petits et grands. Son exposé se compose de 29 notices dont voici les titres :

Introduction. — Zénon, Eudoxe, Archimède, Esprits modernes dans des cerveaux anciens. — Descartes, gentilhomme, soldat, mathématicien. — Fermat, le prince des amateurs. — Pascal, grandeur et misère de l'homme. — Newton sur le rivage. — Leibniz, maître en tous métiers. — Les Bernoulli, nature ou éducation? — Euler, l'Analyse incarnée. — Lagrange, une haute pyramide. — Laplace, du paysan au snob. — Monge et Fourier, amis d'un Empereur. — Poncelet, le jour de gloire. — Gauss, le prince des mathématiciens. — Cauchy, mathématiques et moulins à vent. — Lobatschefsky, le Copernic de la Géométrie. — Abel, génie et pauvreté. — Jacobi, le grand algoriste. — Hamilton, une tragédie irlandaise. — Galois, génie et stupidité. — Cayley et Sylvester, les jumeaux des invariants. — Weierstrass et Sonia Kowalewski. — Boole, complète indépendance. — Hermite, l'homme et non pas la méthode. — Kronecker, le sceptique. — Riemann, âme candide. — Kummer et Dedekind, l'Arithmétique qui vient en second lieu. — Poincaré, le dernier savant universel. — Cantor, paradis perdu?

D'une lecture très attachante, l'édition française, rédigée avec beaucoup de soin par M. Ami Gandillon, ne peut manquer d'intéresser tous ceux qui sont curieux de l'histoire des sciences.

H. FEHR.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Livres nouveaux :

Scientia Delectans. Gemeinverständliche Darstellungen aus der Unterhaltungsmathematik und aus verwandten Gebieten. Hefte 1-4. — Quatre fascicules in-8°, cart., avec de nombreuses figures; K. F. Koehlers Antiquarium, Leipzig.

La Collection « Scientia Delectans » comprendra une série de petits volumes, en vente séparément, consacrés à des questions de récréations mathématiques. Voici la liste des quatre premiers fascicules :

1. G. KOWALEWSKI. — *Boss-Puzzle u. verwandte Spiele.* — 72 p., br., RM. 1.
2. (ID.). — *Magische Quadrate u. magische Parkette.* — 76 p., br., RM. 2.
3. (ID.). — *Der Keplersche Körper u. andere Bauspiele.* — 65 p., br., RM. 2.
4. F. FITTING. — *Panmagische Quadrate u. magische Sternvielecke.* — 70 p., br., RM. 2.

R. C. ARCHIBALD. — **Outline of the History of Mathematics.** — 4^{me} édition revue et augmentée. — Un fasc. in-8° de 66 pages, broché, 50 cents; The Mathematical Association of America, Oberlin (Ohio), U.S.A., 1939.

W. BLASCHKE. — **Ebene Kinematik.** Eine Vorlesung. (Hamburger Mathematische Einzelschriften, 25. Heft). — Un vol. in-8°, de 56 p. et 19 figures, broché, RM. 3; relié, RM. 4; B. G. Teubner, Leipzig u. Berlin, 1938.

W. BLASCHKE u. G. BOL. — **Geometrie der Gewebe.** Topologische Fragen der Differentialgeometrie. (Die Grundlehren der math. Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. XLIX.) — Un vol. in-8° de VIII-339 p., avec 135 figures, broché, RM. 28,50; relié, RM. 29,70; Julius Springer, Berlin, 1938.

Leonard M. BLUMENTHAL. — **Distances Geometries.** A Study of the Development of abstract Metrics. With an Introduction by K. Menger. (Reprinted from The University of Missouri Studies, vol. 13, n° 2). — Un vol. in-8° de 145 p.; H. M. Belden, editor, Columbia, Missouri.

E. BOREL. — **Valeur pratique et Philosophie des Probabilités.** (Traité du Calcul des Probabilités et de ses Applications. Tome IV, fasc. III.) — Un fasc. in-8° de IX-182 pages, Fr. 80; Gauthier-Villars & C^{ie}, Paris, 1939.

G. CASTELNUOVO. — **Le Origini del Calcolo infinitesimale nell'Era moderna** (Per la Storia e la Filosofia delle Matematiche, n° 12). — Un vol. in-8° de 167 pages, Lires 20; Nicola Zanichelli, Bologne, 1938.

A. CHURCH. — **A Bibliography of Symbolic Logic.** Part I and II. (Reprinted from *The Journal of Symbolic Logic*, Vol. 1, No. 4, and Vol. III, No. 4.) — Deux vol. in-8° de 98 et 35 pages, de \$1,50 et \$1,00; Association for Symbolic Logic, Brown University, Providence, R.I., 1936 et 1938.

C. J. COE. — **Theoretical Mechanics.** A Vectorial Treatment. — Un vol. in-8° de 555 p. et 102 figures, \$5; MacMillan Company, New-York, 1938.

O. HAUPT. — **Differential- und Integralrechnung** unter besonderer Berücksichtigung neuerer Ergebnisse. Unter Mitarbeit von Georg Aumann (Göschens Lehrbücherei). I. Band: *Einführung in die reelle Analysis.* Un vol. in-8° de 196 p., avec 2 figures, RM. 11,20. — II. Band: *Differentialrechnung.* Un vol. in-8° de 168 pages et 1 figure, RM. 9,80. — III. Band: *Integralrechnung.* Un vol. in-8° de 183 pages, RM. 10,60. — Walter de Gruyter & Co., Berlin, 1938.

D. HILBERT et P. BERNAYS. — **Grundlagen der Mathematik.** Zweiter Band. (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. L.) — Un vol. in-8° de 498 pages, broché, RM. 42; relié, RM. 43,80; Julius Springer, Berlin, 1939.

G. HOHEISEL. — **Gewöhnliche Differentialgleichungen.** (Sammlung Göschens Band 920.) Dritte neubearbeitete Auflage. — Un vol. in-16 de 126 pages, relié toile, RM. 1,62; Walter de Gruyter & Co., Berlin, 1938.

N. LAZAR. — **The Importance of certain Concepts and Laws of Logic for the Study and Teaching of Geometry.** — Un vol. in-8° de 66 pages, \$1.00; The Mathematics Teacher, New-York, 1938.

L. LOCHER-ERNST. — **Geometrisieren im Bereiche wichtigster Kurvenformen.** Eine erste Einführung in das geometrische Denken. — Un vol. in-8° de 64 pages avec 51 figures, cart. Fr. 4,80; Orell-Füssli Verlag, Zurich et Leipzig, 1938.

W. LOREY. — **Der deutsche Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts e. V., 1891-1938.** — Un vol. in-8° de 165 pages, avec 28 figures, cart., R.M. 3; Otto Salle, Frankfurt a/M., 1938.

N. OBRESCHKOFF. — **Anwendung der Eulerschen Reihentransformation zur Summierung der Dirichletschen Reihen, der Fakultätenreihen und der Newtonschen Reihe.** (Sonderausgabe aus den Sitzungsberichten der Preussischen Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse. 1938. XXVI.) — Un fasc. in-8° de 36 p., R.M. 2; Walter de Gruyter & Co, Berlin, 1938.

F. PERRIN. — **Mécanique statistique quantique** (Traité du Calcul des Probabilités et de ses Applications. Tome II, fasc. V). — Un vol. in-8° de 224 pages, Fr. 100; Gauthier-Villars et Co, Paris, 1939.

J. SOLOMON. — **Protons, neutrons, neutrinos.** Leçons professées au Collège de France (Collection de Physique Mathématique, Fasc. VI). — Un vol. in-8° de XIII-228 pages, avec 28 figures, 100 fr.; Gauthier-Villars, Paris, 1939.

J. TINBERGEN. — **Une méthode et son application au mouvement des investissements** (Vérification statistique des théories des cycles économiques). — Un vol. in-8° de 178 pages. Série de Publications de la Société des Nations. II. Questions économiques et financières. Genève, 1939.

Th. VAHLEN. — **Poissons Deviationensatz durch Versuche widerlegt** (Sonderausgabe aus den Sitzungsberichten der Preussischen Akademie der Wissenschaften XXVIII). — Un fasc. in-4° de 8 pages et un tableau. R.M. 1; Walter de Gruyter & Co, Berlin, 1938.

H. WEYL. — **The Classical Groups, their invariants and representations.** — Un vol. in-8° de 302 pages, relié, \$ 4.00; Princeton University Press, Princeton, New-Jersey, 1939.

H. WIELEITNER. — **Geschichte der Mathematik** (Sammlung Göschen, Band 226 u. 875). Neudruck. — I. Von den ältesten Zeiten bis zur Wende des 17. Jahrhunderts. II. Von 1700 bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts. — Deux vol. in-16 de 136 et 154 pages; R.M. 1,62 par volume; Walter de Gruyter & Co, Berlin, 1939.

H. WIELEITNER. — **Algebraische Kurven. II. Allgemeine Eigenschaften.** (Sammlung Göschen, Band 436). Neudruck. — Un vol. in-16 de 122 pages avec 35 figures, relié toile, R.M. 1,62; Walter de Gruyter & Co, Berlin, 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.

Lettonie. — Université de Riga. — A. LUSIS: *Sur le problème fondamental de la Théorie des fonctions permutables.* — Un fasc. in-8° de 194 pages, Riga, 1938.

Suède. — Université d'Upsala. — H. BERGSTRÖM: *Zur Theorie der biquadratischen Zahlkörper.* Die Arithmetik auf Klassenkörper theoretischer Grundlage. — Un fasc. in-4° de 55 pages; Upsala, 1937.

G. BILLING: *Beiträge zur arithmetischen Theorie der ebenen kubischen Kurven vom Geschlecht eins.* — Un fasc. in-4° de 163 pages; Upsala, 1938.

Suisse. — Université de Zurich. — H. JECKLIN: *Die einjährige Sterbens-Wahrscheinlichkeit als Hilfsgrösse zur Bestimmung des technischen Durchschnittsalters von Personengruppen in der Lebensversicherung.* — Un fasc. in-8° de 47 pages extrait des: « Blätter für Versicherungs-Mathematik », 4. Band, 6. Heft (Beilage zur « Zeitschrift für die gesamte Versicherungs-Wissenschaft », 38. Band, 2. Heft).

B. SCHULER: *Zur Theorie der regulären Funktionen einer Quaternionen-Variablen.* — Un fasc. in-8° de 18 pages; Orell-Füssli Verlag, Zurich, 1938.

W. HONEGGER: *Untersuchung über die psychologischen Grundlagen der Mathematik im Anschluss an Proclus Diadochus.* — Un fasc. in-8° de 83 pages; St-Gall, 1938.

3. Publications périodiques :

Acta Mathematica. Tome 69. — LAGRANGE, René: Sur une famille de polynômes et certains développements de la fonction $x^{-m}e^x$. — R. H. CAMERON: Linear differential equations with almost periodic coefficients. — W. T. MARTIN: Linear difference equations with arbitrary real spans. — F. ROGER: Les propriétés tangentielles des ensembles euclidiens de points. — *Prix Mittag-Leffler 1937.* Cérémonie de remise de la Médaille de l'Institut Mittag-Leffler à M. Emile Picard. — Übergabe der Mittag-Leffler Medaille an Herrn Geheimrat Hilbert. — T. L. E. CARLEMAN: Phragmén in memoriam. — M. DEHN: Die Gruppe der Abbildungsklassen. — Th. ZECH: Über ein Hilfsmittel zur geometrischen Behandlung der Picarditeration. — L. C. YOUNG: Necessary conditions in the calculus of variations. — J. DELSARTE: Une extension nouvelle de la théorie des fonctions presque périodiques de Bohr.

Tome 70. — M. KERNER: Flächenprobleme der Variationsrechnung bei fester und variabler Begrenzung und für geschlossene Flächen. — A. E. MAYER: Konvexe Lösung der Funktionalgleichung $1/f(x+1) = xf(x)$. — W. J. TRJITZINSKY: Some general developments in the theory of functions of a complex variable. — W. J. JONES and G. PALL: Regular and semi-

regular positive ternary quadratic forms. — E. HÖLDER: Entwicklungssätze aus der Theorie der zweiten Variation. Allgemeine Randbedingungen. — J. TOUCHARD: Sur les cycles des substitutions.

Annales de la Faculté des sciences de l'Université de Toulouse. Quatrième série. Tome I. Année 1937. — H. PAILLOUX: Contribution à l'étude des systèmes déformables. — R. ESCUDIER: Phénomènes entre des disques tournants. — M. MARKITCH: Transformantes, nouveau véhicule mathématique. Synthèse des triquaternions de Combebiac et du système géométrique de Grassmann. Calcul des quadriquaternions. — H. BOUASSE: Formation des ondes et des rides. Entraînement par l'eau en mouvement.

Bulletin de la Société mathématique de France. Tome LXV. — E. FELDHEIM: Sur l'orthogonalité des fonctions fondamentales, et sur la forte convergence en moyenne des polynômes d'interpolation de Lagrange dans le cas des abscisses de Tchebychef. — N. CIORANESCU: Sur la représentation des fonctions analytiques de plusieurs variables réelles. — R. SIDDIGI: Sur quelques séries infinies des intégrales. — J. SOULA: Rectification à la note sur une classe de fonctions indéfiniment dérivables. — H. MILLOUX: Sur une extension d'un théorème de P. Boutroux-H. Cartan. — A. APPERT: Réflexions sur une note de M. Bouligand: « Problèmes bien posés et problèmes à conditions surabondantes ». — V. LALAN: Sur les postulats qui sont à la base des cinématiques. — J. CHAPELON: Sur l'inégalité fondamentale du calcul des probabilités. — J. CHAPELON: Sur le problème de la roue. — P. HUMBERT: Formules nouvelles pour le calcul symbolique. — W. DOEBLIN et R. FORTET: Sur des chaînes à liaisons complètes. — E. VESSIOT: Sur une classe de faisceaux complets de degré 2. — E. TURRIÈRE: De l'intégration des équations des problèmes de poursuite et d'ambiance en géométrie plane. — P. VINCENSINI: Sur une transformation des corps convexes et son application à la construction de l'ensemble des corps convexes de l'espace à n dimensions à partir de certains sous-ensembles bases. — A. GAY: Vagues permanentes en canal circulaire à section quelconque.

Bulletin des Sciences mathématiques. 2^{me} Série. Tome LXI, 1937. — Th. ANGHEUTZA: Sur une équation fonctionnelle qui définit les polynômes à plusieurs variables. — A. APPERT: Remarques sur l'extension d'un ensemble. — G. BOULIGAND: Transformations ponctuelles du plan et enveloppes à deux paramètres. — M. BRELOT: Quelques propriétés des fonctions de Gilbert et de la Spirale de Cornu. — Shiing Shen CHERN: Sur la possibilité de plonger un espace à connexion projective donné dans un espace projectif. — W. K. FAN: Sur les fonctions méromorphes quasi exceptionnelles. — J. FAVARD: Sur les meilleurs procédés d'approximation de certaines classes de fonctions par des polynômes trigonométriques. — E. FELDHEIM: Sur une équation singulière. — A. FOUILLADE: Sur une conception de la théorie des probabilités en chaîne. — B. GAMBIER: Trisectrices des angles d'un triangle. — G. GIRAUD: Définitions élargies des noyaux résolvants de Fredholm et des fonctions de Green. — L. GODEAUX: Sur deux involutions cycliques du troisième ordre appartenant à une variété algébrique à trois dimensions. — Z. KRYGOWSKI: Remarques sur la formule de Kiepert dans la théorie des fonctions elliptiques. — Calcul du déterminant de Kiepert dans la théorie des fonctions elliptiques. —

P. LÉVY: Complément à un théorème sur la loi de Gauss. — S. MANDELBROJT: Remarques sur certaines classes de fonctions. — F. MARTY: Quelques exemples simples relatifs à l'unicohérence de certaines variétés topologiques et de leurs recouvrements. — D. MITRINOVITCH: Sur une équation différentielle du premier ordre intervenant dans divers problèmes de géométrie. — A. OSTROWSKI: Sur la détermination des bornes inférieures pour une classe des déterminants. — M. PETROVITCH: Intégrales abéliennes à bornes algébrico-logarithmiques. — E. PICARD: Un coup d'œil sur les Sciences. — Homogénéité et similitude en mécanique. — N. SALTYKOW: Etudes bibliographiques de la seconde partie du mémoire inédit de Charpit. — J. SER: Quelques applications des polynômes de Laguerre. — Les séries de polynômes de Laguerre et les développements de zéro. — C.-L. SIEGEL: Formes quadratiques et modules des courbes algébriques. — P. VINCEN-SINI: Sur les congruences de Waelsch.

Commentarii Mathematici Helvetici. Vol. 10. — K. MERZ: Einseitige Pentadekaeder. — M. NICOLESCO: Sur l'équation de la chaleur. — F. BLUMER: Über die Güte der Approximation einer reellen Zahl durch die Näherungsbrüche ihrer halbregelmässigen Kettenbruchentwicklungen. — W. GRUNER: Reguläre Permutationen und ihre Beziehungen zur Topologie. — A. OSTROWSKI: Über die Determination mit überwiegender Hauptdiagonale. — F. BLUMER: Über das Wachstum der Näherungsnenner halbregelmässiger Kettenbrüche. — M. PLANCHEREL et G. POLYA: Fonctions entières et intégrales de Fourier multiples. — N. THEODORESCU: Les solutions élémentaires d'une classe d'équations aux dérivées partielles linéaires d'ordre supérieur. — L. LOCHER: Die Finsler'schen Arbeiten zur Grundlegung der Mathematik. — E. STIEFEL: Zum Satz von Pohlke. — A. OSTROWSKI: Über die Absolutabweichung einer differentierbaren Funktion von ihrem Integralmittelwert. Notiz über die Funktionaldeterminante von zwei Funktionen mit zwei gemeinsamen Nullstellen. — A. SPEISER: Riemann'sche Flächen vom hyperbolischen Typus. — P. FINSLER: Einige elementargeometrische Näherungskonstruktionen. — E. FOGELS: Über die Möglichkeit einiger diophantischer Gleichungen 3. und 4. Grades in quadratischen Körpern. — E. FOGELS: Über die Möglichkeit einiger diophantischer Gleichungen 3. und 4. Grades in quadratischen Körpern. — K. MERZ: Vielfache mit Doppelstrecken, aus Prismen. — F. BAEBLER: Über die Zerlegung regulärer Streckenkomplexe ungerader Ordnung. — A. E. MAYER: Grösste Polygone mit gegebenen Seitenvektoren. — J. BESSE: Sur le domaine d'existence d'une fonction analytique. — R. FUETER: Integralsätze für reguläre Funktionen einer Quaternionen-Variablen. — P. FINSLER u. H. HADWIGER: Einige Relationen im Dreieck. — B. SCHULER: Zur Theorie der regulären Funktionen einer Quaternionen-Variablen.

L'Enseignement Scientifique. Année 1936/1937. Tome X. — A.R.G.: Agrégation de l'Enseignement secondaire des Jeunes Filles 1936. Corrigé de la composition d'Arithmétique, Algèbre et Géométrie. — P. DELENS: Lieux orthoptiques des coniques et quadriques. — R. ESTÈVE et H. MITAULT: Sur la définition des longueurs égales. — M. FRÉCHET: Les buts de l'enseignement mathématique. — B. GAMBIER: Agrégation de mathématiques en 1936 (hommes). Composition de Mathématiques élémén-

taires. — En marge du problème d'Agrégation masculine (Elémentaires 1936). — Trisectrices des angles d'un triangle. — A. HUISMAN: Notes sur les coniques. — A. ILIOVICI: Méthode correcte pour le tracé d'un cycle d'hystérésis par points. — J. ITARD: Histoire de l'Enseignement des Mathématiques élémentaires. Les éléments de géométrie du père Lamy. — La question de cours de Mathématique à la première partie du Baccalauréat. — A. LABROUSSE: Quelques remarques de Géométrie énumérative. — H. LEBESGUE: Inscription du polygone de 17 côtés et figure inverse d'une circonférence. — S. LHERMITE: Comment enseigner les coniques. — H. MASSON: Sur quelques relations de géométrie dirigée. — F. MEYER: Sur les développables circonscrites à une sphère. — P. MONTEL: Sur un théorème de Harnack. — A. PETRUS: Volume balayé par une aire plane. — A. SAINTE LAGUË: Les outils du mathématicien. — M. WEBER: Sur l'intégration des équations linéaires du second ordre à coefficients constants. — Une méthode d'intégration de l'équation linéaire du second ordre à coefficients constants sans second membre.

Journal für die reine und angewandte Mathematik. Bd. 179. — A. SCHMIDT: Neuer Beweis eines Hauptsatzes über Bestimmtheitsstellen linearer Differentialgleichungssysteme. — H. SCHMID: Über die Automorphismen eines algebraischen Funktionenkörpers von Primzahlcharakteristik. — A. SCHOLZ: Minimaldiskriminanten algebraischer Zahlkörper. — H. JONAS: Über den Zusammenhang zweier Klassen viergliedriger Laplace'scher Zyklen. — M. STECK: Grundlegung einer Theorie der reellen Inzidenzabbildungen in endlichen projektiven Geometrien. — I. (Eine geometrische Deutung der zyklischen Gruppen). — B. L. VAN DER WAERDEN: Über die Bestimmung eines Dreiecks aus seinen Winkelhalbierenden. — C. BRÜHL: Definition von Primteilern im rationalen Körper dreier unabhängiger Veränderlichen. — E. A. WEISS: Die elliptische Normalkurve sechster Ordnung als Tripelreihe. — G. N. WATSON: Ramanujans Vermutung über Zerfallungsanzahlen. — A. WEIL: Zur algebraischen Theorie der algebraischen Funktionen. — E. LAMLA: Über eine Verallgemeinerung der Hill'schen Determinante. — M. MORIYA: Abel'sche Erweiterungen über algebraischen Funktionenkörpern einer Unbestimmten mit absolut-algebraischem Konstantenkörper. — M. STECK: Zur Theorie der reellen Inzidenzabbildungen, II. — W. NEUMER: Die allgemeinsten Differentialgleichungen vierter und fünfter Ordnung, welche durch Berührungstransformation in die Differentialgleichungen der Parabeln und der Kegelschnitte übergeführt werden können. — W. KRULL: Dimensionstheorie in Stellenringen. — M. EICHLER: Allgemeine Kongruenzklasseneinteilungen der Ideale einfacher Algebren über algebraischen Zahlkörpern und ihre L-Reihen.

Monatsheft für Mathematik und Physik. 46. Band. — A. ERDELYI: Über die Integration der Whittaker'schen Differentialgleichung in geschlossener Form. — R. INZINGER: Zur Infinitesimalgeometrie der Berührungstransformationen. — E. HLAWKA: Über asymptotische Entwicklungen von Lösungen linearer Differentialgleichungen 2. Ordnung. — J. KRAMES: Zur Aufrechten Ellipsenbewegung des Raumes. — H. HORNINGER: Mehrfache Spiegelung an Kreis und Kugel. — H. MANN: Über die Erzeugung von Darstellungen von Gruppen durch Darstellungen von Untergruppen. —

O. HAUPT: Zum Verteilungssatz der Strukturtheorie reeller Gebilde. — M. STECK: Zur Axiomatik der reellen ebenen projektiven Geometrie II: Die Unabhängigkeit des E.P.-Axioms und des S.K.-Axioms von den Verknüpfungaxiomen. — Th. RADAKOVIC: Über Invarianzgruppen Darboux'scher Funktionen. — A. ERDELYI: Untersuchungen über Produkte von Whittaker'schen Funktionen. — F. RÖSSLER: Geometrische Grundlagen der Konstruktion von Helligkeitsgleichungen für eine neue Helligkeitshypothese. — J. KRAMES: Die Borel-Bricard-Bewegung mit punktweise gekoppelten orthogonalen Hyperboloiden. — A. OPPENHEIMER: Diophantische Approximationen in imaginär quadratischen Zahlkörpern. — ID.: Über die Endlichkeit der Klassenzahl von ganzzahligen Hermite'schen Formen. — E. A. WEISS: S. Lies Abbildungen der Linienelemente einer Ebene und die Nicht-Euklidische Geraden-Kugel-Transformation. — L. VIETORIS: Beispiel einer in gewissem Sinn schwach zusammenhängenden Menge. — M. KERNER: Drei Beiträge zum Flächenproblem der Variationsrechnung. — K. STRUBECKER: Zur Infinitesimalgeometrie Pfaff'scher Mannigfaltigkeiten. — W. WUNDERLICH: Darstellende Geometrie der Spiralfächen. — H. HORNICH: Zu einer geometrischen Theorie der Reihen. — E. SCHUBERT: Über die Konvergenz reeller Reihen. — K. MAYRHOFER: Über gewisse Reihen. — N. HOFREITER: Über komplexe Linearformen. — ID.: Über die Approximation von komplexen Linearformen. — H. HORNICH: Zu einer geometrischen Theorie der Reihen, II. — E. LAMMEL: Zum Interpolationsproblem in Kreisringen regulärer Funktionen (II). — E. HLAWKA: Über die Approximation von zwei komplexen inhomogenen Linearformen. — K. BRAUNER: Über Mannigfaltigkeiten, deren Tangentialmannigfaltigkeiten ausgeartet sind. — A. BERGER: Über eine Funktionalgleichung der Wahrscheinlichkeitstheorie. — H. BARON: Zur Verallgemeinerung des Satzes von Desargues. — N. HOFREITER: Über die Kettenbruchentwicklung komplexer Zahlen und Anwendungen auf diophantische Approximationen. — W. WIRTINGER: Lie's Translationsmannigfaltigkeiten und Abel'sche Integrale. — E. LAMMEL: Über gewisse Reihen.

Mathematische Annalen. 115. Bd. — ACHERMANN, W.: Mengentheoretische Begründung der Logik. — H. PETERSSON: Zur analytischen Theorie der Grenzkreisgruppen. Teil I: Grenzkreisgruppen und Riemann'sche Flächen; Theorie der Faktoren- und Multiplikatorsysteme komplexer Dimension. — E. LAMMEL: Zum Interpolationsproblem von Funktionen, welche in einfach zusammenhängenden Bereichen regulär und von endlicher Ordnung sind. — H. FITTING: Bemerkungen über den Endomorphismenbereich einer Gruppe. — St. COHN-VOSSEN: Die Kollineationen des n -dimensionalen Raumes. — K. ASANO und T. NAKAYAMA: Über halblineare Transformationen. — R. HEINE: Der Wertvorrat der gemischten Inhalte von zwei, drei und vier ebenen Eibereichen. — R. HEINE: Zur Theorie der konvexen Körper. — H. KNESER: Bemerkung über die gemischten Inhalte in vier Dimensionen. — K. STELLMACHER: Zum Anfangswertproblem der Gravitationsgleichungen. — R. SPRAGUE: Ein Satz über Teilfolgen der Reihe der natürlichen Zahlen. — E. GOTTSCHALK: Zum Fermat'schen Problem. — N. OBRESCHKOFF: Über die Nullstellen einiger Klassen von Polynomen, II. — L. TSCHAKALOFF: Über einen Satz von Laguerre und seine Verallgemeinerungen. — H. PETERSSON: Zur analytischen Theorie der Grenzkreisgruppen. Teil II: Divisorentheorie der

automorphen Formen komplexer Dimension. — H. UNKELBACH: Über beschränkte Funktionen, deren Wertevorrat gewisse Lücken aufweist. — G. N. WATSON: Über eine Differentialgleichung des Fuchs'schen Typus. — K. FRIEDRICH: Über die Spektralzerlegung eines Integraloperators. — J. v. SCHWARZ: Über Kurvenpunkträume und ihre Anwendung auf Variationsprobleme mit höheren Ableitungen. — A. S. BESICOVITCH: On the fundamental geometrical properties of linearly measurable plane sets of points. — B. L. VAN DER WAERDEN: Zur algebraischen Geometrie. XII. Ein Satz über Korrespondenzen und die Dimension einer Schnittmannigfaltigkeit. — H. FITTING: Berichtigung. — W. GRÖBNER: Über eine neue idealtheoretische Grundlegung der algebraischen Geometrie. — B. L. VAN DER WAERDEN: Zur algebraischen Geometrie. XIII. Vereinfachte Grundlagen der algebraischen Geometrie. — F. BEHREND: Über die kleinste umschriebene und die grösste einbeschriebene Ellipse eines konvexen Bereichs. — W. FRÖHLICH: Beiträge zur Theorie der Zöpfe. I. Über eine besondere Klasse von Zöpfen. — J. HORN: Hypergeometrische Funktionen zweier Veränderlichen im Schnittpunkt dreier Singularitäten. — A. ERDELYI: Die Funk'sche Integralgleichung der Kugelflächenfunktionen und ihre Übertragung auf die Überkugel. — A. E. TAYLOR: On the Properties of Analytic Functions in Abstract Spaces. — A. SCHMIDT: Über deduktive Theorien mit mehreren Sorten von Grunddingen. — H. BRAUN: Zur Theorie der Modulformen n -ten Grades. — H. PETERSSON: Zur analytischen Theorie der Grenzkreisgruppen. Teil III: Divisorentheorie und automorphe Primformen; Summandensysteme; arithmetisch ausgezeichnete Multiplikatorsysteme. — H. CREMER: Über die Häufigkeit der Nichtzentren. — L. C. YOUNG: General inequalities for Stieltjes integrals and the convergence of Fourier series. — A. S. BESICOVITCH: On a problem concerning Lebesgue integrals. — B. L. VAN DER WAERDEN: Zur algebraischen Geometrie. XIV. Schnittpunktzahlen von algebraischen Mannigfaltigkeiten. — Berichtigung zu der Arbeit von Wilhelm Magnus: « Über die Anzahl der in einem Geschlecht enthaltenen Klassen von positiv-definiten quadratischen Formen ».

Proceedings of the London Mathematical Society. Series 2. Vol. 44. — E. R. LOVE and L. C. YOUNG: On fractional integration by parts. — L. ROTH: Some threefolds of genera zero. — K. A. HIRSCH: On infinite soluble groups. — R. RADO: A theorem on general measure functions. — B. KUTTNER: The relation between De La Vallée Poussin and Abel summability. — F. WOLF: Approximation by trigonometrical polynomials and almost Periodicity. — I. W. BUSBRIDGE: Dual Integral Equations. — W. P. MILNE: The bicircular quintic curve. — R. D. JAMES: On a diophantine equation of the fourth degree. — J. S. SEMPLE: Singularities of space algebraic curves. — T. M. CHERRY: Analytic quasi-periodic curves of discontinuous type on a torus. — W. V. D. HODGE: An extension of Poincaré's theorem on defective integrals. — W. V. D. HODGE: Algebraic correspondences between surfaces. — H. R. PITT: General Tauberian Theorems. — N. LEVINSON: General Gap Tauberian Theorems. — T. ESTERMANN: On Goldbach's problem: proof that almost all even positive integers are sums of two primes. — S. P. BHATNAGAR: A local property of the allied series of a Fourier series. — A. OPPENHEIM: The continued fractions associated with chains of quadratic forms. — K. A. HIRSCH: On infinite soluble groups, II. — W. P. MILNE: A triad of quadridal cubic surfaces

containing a quadricubic curve. — A. KORN: Über die Entwicklung der Lösung der Telegraphengleichung nach Bessel'schen Funktionen. — E. R. LOVE: Fractional Integration, and almost periodic Functions. — S. W. P. STERN: An introduction to the theory of operators: III. Complex operators. — H. DAVENPORT: On the product of three homogeneous linear forms, II. — M. SCHIFFER: A method of variation within the family of simple functions. — M. SCHIFFER: On the coefficients of simple functions. — H. KOEBER: Involutorische Transformationen und selbstreziproke Funktionen. — W. L. EDGE: Notes on a net of quadric surfaces: III. The scroll of trisecants of the Jacobian curve.

Revue de Métaphysique et de Morale. 45^{me} Année, N^o 2. — A. PADOA: La loi de causalité. — J. PICARD: Les normes formelles du raisonnement déductif. — N^o 3. — L. de BROGLIE: Physique ponctuelle et physique du champ.

46^{me} année, N^o 1. — G. LORIA: Le rôle de la représentation géométrique des grandeurs.

Revue Scientifique. 77^{me} Année. — N^o 1. — Y. ROCARD: Méthode pratique pour la résolution de l'équation du quatrième degré. — N^o 2. — L. COUFFIGNAL et R. HARMEGNIES: Maurice d'Ocagne.

Scientia. Vol. LXV, N. CCCXXIII-3. — R. MARCOLONGO: Nel trecentenario dei « Discorsi sopra due nuove scienze », di Galileo Galilei. — M. HUBER: Classifications et nomenclatures statistiques.

Zeitschrift für Mathematischen und Naturwissenschaftlichen Unterricht. 69. Jahrgang. — B. ARNDT: Der Winkelkosinussatz. — A. BAUR: Die Zahl e , die logarithmische und die Exponentialfunktion. — Id.: Reihenentwicklung und Integralrechnung. — E. BOPP: Die Polarentheorie des Dreiecks. — H. CULLMANN: Behelfsmässige Entfernungsmessung. — A. DISSE: Die neuen mathematische Stoffverteilungspläne für die Oberschulen für Mädchen. — W. DREETZ: Die Mathematik auf der Oberstufe. — J. E. HOFMANN: Über die Figur der Winkeldrittelnden im Dreieck. — H. v. KAVEN: Ein Satz über die Winkeldreiteilenden im Dreieck. — A. KNESCHKE: Die Begegnungen auf der Autobahn. — Id.: Eine Erweiterung der Zinseszinsformel. — M. KRAFFT: Logarithmus und Exponentialfunktion. — K. KREUTZER: Der Merkator'sche Kartenentwurf und der mittensichtige Zylinderentwurf. — W. LIETZMANN: Bemerkungen zum mathematischen Lehrstoff. — Bilder sehen dich an! Das Ziel des mathematischen Unterrichts. — Grundlage und Aufbau des Höheren Schulwesens. — Österreich im Deutschen Reich. — O. NEHRING: Zur Behandlung der Flakschiesslehre im mathematischen Unterricht der Oberstufe. — R. ROTH: Zur elementargeometrischen Auflösung der quadratischen Gleichung. — H. ROTHERT: Über eine Anwendung von drei Gleichungen mit drei Unbekannten auf eine Aufgabe der Widerstandsermittlung. — E. SALKOWSKI: Zur Behandlung der Kegelschnitte im Unterricht. — F. SCHILLING: Über die sphärische Trigonometrie. — G. SPÖCKHOFF: Lebensnahe Mathematik im Schullandheim. — K. STANGE: Mathematische und physikalische Betrachtungen aus der Unterwasserschalltechnik. — Kleine Mitteilungen. — Berichte. — Bücherbesprechungen.