

## NEW PUBLICATIONS

## PART I. PURE MATHEMATICS

- BARINAGA, J. Seis Conferencias. (Junta Para Ampliacion de Estudios e Investigaciones Cientificas. Publicaciones del Laboratorio y Seminario Matematico.) Madrid, Neuvas Graficas, 1938. 79 pp.
- BLASCHKE, W., and BOL, G. Geometrie der Gewebe. Topologische Fragen der Differentialgeometrie. (Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, vol. 49.) Berlin, Springer, 1938. 8+339 pp.
- BOL, G. See BLASCHKE, W.
- BOULIGAND, G. Structure des Théories, Problèmes Infinis. Paris, Hermann, 1938.
- BOWMAN, F. Introduction to Bessel Functions. New York, Longmans, Green and Co., 1938. 10+135 pp.
- CARTAN, E. Leçons sur la Théorie des Spineurs. I. Les Spineurs de l'Espace à Trois Dimensions. (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 643.) Paris, Hermann, 1938. 98 pp.
- CAVAILLÈS, J. Méthode Axiomatique et Formalisme. I. Le Problème du Fondement des Mathématiques. (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 608.) Paris, Hermann, 1938. 84 pp.
- Méthode Axiomatique et Formalisme. II. Axiomatique et Système Formel. (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 609.) Paris, Hermann, 1938. 67 pp.
- Méthode Axiomatique et Formalisme. III. La Non-contradiction de l'Arithmétique. (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 610.) Paris, Hermann, 1938. 71 pp.
- Remarques sur la Formation de la Théorie Abstraite des Ensembles. I. Pré-histoire. La Création de Cantor. (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 606.) Paris, Hermann, 1938. 107 pp.
- Remarques sur la Formation de la Théorie Abstraite des Ensembles. II. Dedekind. Les Axiomatisations (Zermelo, Fraenkel, von Neumann). (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 607.) Paris, Hermann, 1938. 50 pp.
- COLLAR, A. R. See FRAZER, R. A.
- DIENES, P. Logic of Algebra. (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 614.) Paris, Hermann, 1938. 77 pp.
- DUNCAN, W. J. See FRAZER, R. A.
- ENRIQUES, F., and DE SANTILLANA, G. Compendio di Storia del Pensiero Scientifico. Bologna, Zanichelli, 1937. 6+481 pp.
- FRAZER, R. A., DUNCAN W. J., and COLLAR, A. R. Elementary Matrices and Some Applications to Dynamics and Differential Equations. Cambridge, University Press, 1938. 16+416 pp.
- GREENWOOD, T. Les Fondements de la Logique Symbolique. Vol. 1. 68 pp. Vol. 2. 80 pp. Paris, Hermann, 1938.
- GUNJIKAR, K. R. An Introduction to the Calculus. London, Oxford University Press, 1938. 14+341 pp.
- HARDY, G. H., and WRIGHT, E. M. An Introduction to the Theory of Numbers. Oxford, Clarendon Press, 1938. 16+403 pp.
- HAYES, G. M., and LEVENTHAL, M. J. Plane Trigonometry. New York, Globe Book Co., 1938. 7+248 pp.
- HERMES, H. Semiotik. Eine Theorie der Zeichengestalten als Grundlage für Untersuchungen von formalisierten Sprachen. (Forschungen zur Logik und zur Grund-

- legung der exakten Wissenschaften, new series, vol. 5.) Leipzig, Hirzel, 1938. 22 pp.
- LEVENTHAL, M. J. See HAYES, G. M.
- LOCHER-ERNST, L. Geometrisieren im Bereiche wichtigster Kurvenformen. Eine erste Einführung in das geometrische Denken. Zürich and Leipzig, Füssli, 1938. 64 pp.
- MILLER, G. T. See HUGHES, H. K.
- MILNE-THOMSON, L. M. Theoretical Hydrodynamics. London, Macmillan, 1938. 28+552 pp.
- NAGEL, E. Principles of the Theory of Probability. (International Encyclopedia of Unified Science, vol. 1, no. 6.) University of Chicago Press, 1938. 7+80 pp.
- NEUGEBAUER, O. Ergänzungsheft. (Mathematische Keilschrift-Texte. Quellen und Studien zur Geschichte der Mathematik, Astronomie und Physik, series A, vol. 3, part 3.) Berlin, Springer, 1937. 8+86 pp.
- ROOM, T. G. The Geometry of Determinantal Loci. Cambridge, University Press, 1938. 28+483 pp.
- ROUSE, L. J. College Algebra. 2d edition. New York, Wiley; London, Chapman and Hall, 1939. 13+462 pp.
- DE SANTILLANA, G. See ENRIQUES, F.
- SINGIER, G. Les Correspondances Algébriques. (1, 1), (2, 1), (2, 2). Paris, Vuibert, 1938. 173 pp.
- TRICOMI, F. Lezioni di Analisi Matematica. Part 1. 4th edition. Padova, Cedam, 1939. 8+328 pp.
- WILKS, S. S. The Theory of Statistical Inference. Princeton University Press, 1937. 106 pp.
- WRIGHT, E. M. See HARDY, G. H.

## PART II. APPLIED MATHEMATICS

- BIERENS DE HAAN, D. Nouvelles Tables d'Intégrales Définies. Reprinted and corrected edition. New York, Stechert, 1939. 12+728 pp.
- CASPER, M. See KEPLER, J.
- GOULDEN, C. H. Methods of Statistical Analysis. New York, Wiley, 1939. 316 pp.
- HIROSIMA UNIVERSITY, Seminar of Geometry and Theoretical Physics. Collected Papers on Wave Geometry. Hirosima University, 1938. 338 pp.
- HUBER, M. Cours de Démographie et de Statistique Sanitaire. I. Introduction à l'Étude des Statistiques Démographiques et Sanitaires. (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 598.) Paris, Hermann, 1938. 67 pp.
- Cours de Démographie et de Statistique Sanitaire. II. Méthodes d'Élaboration des Statistiques Démographiques (Recensements, État Civil, Migrations). (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 599.) Paris, Hermann, 1938. 110 pp.
- KEPLER, J. Gesammelte Werke. Vol. 1. Mysterium Cosmographicum. De Stella Nova. Edited by M. Casper. Munich, Beck, 1938. 15+493 pp.
- LEVINSON, H. C. Your Chance to Win: The Laws of Chance and Probability. New York and Toronto, Farrar and Rinehart, 1939. 343 pp.
- RIDER, P. R. An Introduction to Modern Statistical Methods. New York, Wiley, 1939. 220 pp.
- SLICHTER, C. S. Science in a Tavern. Essays and Diversions on Science in the Making. Madison, University of Wisconsin Press, 1938. 9+186 pp.