

## NEW PUBLICATIONS

## PART I. PURE MATHEMATICS

- ARCHIBALD, R. C. Outline of the History of Mathematics. 4th edition. Oberlin, Ohio, Mathematical Association of America, 1939. 2+66 pp.
- BEATTY, S., and JENKINS, J. T. Introduction to the Calculus. Part 1. Toronto, University Press; London, Oxford University Press, 1938. 4+650 pp.
- BERNAYS, P. See HILBERT, D.
- BERNSTEIN, S., SLUTSKY, E., and STEINHAUS, A. Les Fonctions Aléatoires. (Conférences Internationales de Sciences Mathématiques, Colloque Consacré à la Théorie des Probabilités. Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 738.) Paris, Hermann, 1938. 73 pp.
- BIEBERBACH, L. Carl Friedrich Gauss. Berlin, Keil, 1938. 179 pp.
- BIERNACKI, M. Les Fonctions Multivalentes. (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 657.) Paris, Hermann, 1938. 66 pp.
- BORTOLOTTI, E. Geometria Analitica e Proiettiva. Padova, Cedam, 1938. 16+616 pp.
- BOYER, C. B. The Concepts of the Calculus. A Critical and Historical Discussion of the Derivative and the Integral. New York, Columbia University Press, 1939. 7+346 pp.
- BRINK, R. W. Essentials of Analytic Geometry. New York and London, Appleton-Century, 1939. 11+233 pp.
- CANTELLI, P., FELLER, W., FRÉCHET, M., DE MISÈS, R., STEFFENSEN, J. F., and WALD, A. Les Fondements du Calcul des Probabilités. (Conférences Internationales de Sciences Mathématiques, Colloque Consacré à la Théorie des Probabilités. Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 735.) Paris, Hermann, 1938. 99 pp.
- CARNAP, R. Foundations of Logic and Mathematics. (International Encyclopedia of Unified Science, vol. 1, no. 3.) Chicago, University Press, 1939. 8+71 pp.
- CARTAN, É. Leçons sur la Théorie des Spineurs. II. Les Spineurs de l'Espace à  $n > 3$  Dimensions. Les Spineurs en Géométrie Riemannienne. (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 701.) Paris, Hermann, 1938. 96 pp.
- CRAMÉR, H., LÉVY, P., and DE MISÈS, R. Les Sommes et les Fonctions de Variables Aléatoires. (Conférences Internationales de Sciences Mathématiques, Colloque Consacré à la Théorie des Probabilités. Actualités Scientifiques et Industrielles no. 736.) Paris, Hermann, 1938. 68 pp.
- CRATHORNE, A. R. See RIETZ, H. L.
- FANO, G. Geometria non Euclidea. Introduzione Geometrica alla Teoria della Relatività. Bologna, Zanichelli, 1938. 252 pp.
- FELDHEIM, E. Théorie de la Convergence des Procédés d'Interpolation et de Quadrature Mécanique. (Mémorial des Sciences Mathématiques, vol. 95.) Paris, Gauthier-Villars, 1939. 90 pp.
- FELLER, W. See CANTELLI, P.
- DE FINETTI, B., GLIVENKO, V., and NEYMAN, G. Conceptions Diverses. (Conférences Internationales de Sciences Mathématiques, Colloque Consacré à la Théorie des Probabilités. Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 739.) Paris, Hermann, 1938. 57 pp.
- FITTING, F. Panmagische Quadrate und magische Sternvielecke. (Scientia Delectans, vol. 4.) Leipzig, Koehler, 1939. 70 pp.