

## NEW PUBLICATIONS.

## I. HIGHER MATHEMATICS.

- ABHANDLUNGEN zur Sammlung mathematischer Modelle. Herausgegeben von H. Wiener. 2tes Heft. Leipzig, Teubner, 1911. M. 0.80
- ALBERTI D'ENNO (J. GRAF). Die Lösung des grossen Fermatschen Problems. Trient, Moncher, 1911.
- ARCHIMEDES, The method of. Recently discovered by Heiberg. Edited by Sir T. L. Heath. Cambridge, University Press, 1912. 8vo. 51 pp. 2s. 6d.
- BERGHOLZ (O. A.). Die Lösung des Fermatschen Problems  $x^n + y^n = z^n$ . Dessau, H. S. Art'l, 1912. M. 1.00
- . Kennzeichnung der n-Potenz-Differenzen als Impotenzen. Dessau, H. S. Art'l, 1912. 32 pp. M. 1.50
- BLUMBERG (H.). Ueber algebraische Eigenschaften von linearen homogenen Differentialausdrücken. (Diss.) Göttingen, 1912.
- BRENKE (W. C.). See DAVIS (E. W.).
- BRUNSCHVICG (L.). Les étapes de la philosophie mathématique. (Bibliothèque de philosophie contemporaine.) Paris, Alcan, 1912. 8vo. 11+592 pp. Fr. 10.00
- BÜCHER, Neue, über Naturwissenschaften und Mathematik. (Die Neuigkeiten des deutschen Buchhandels, nach Wissenschaften geordnet.) Mitgeteilt Sommer 1912. Leipzig, Hinrichs. 8vo. Pp. 23-46. M. 0.30
- BURKHARDT (H.). Funktionentheoretische Vorlesungen. 1ter Band, 2tes Heft. Einführung in die Theorie der analytischen Funktionen einer komplexen Veränderlichen. 4te, durchgesehene Auflage. Leipzig, Veit, 1912. 8vo. 12+262 pp. Cloth. M. 8.00
- CONWAY (A. W.). Application of quaternions to some recent developments of electrical theory. Dublin, 1911. 9d.
- DAVIS (E. W.) and BRENKE (W. C.). The calculus. Edited by E. R. Hedrick. New York, Macmillan, 1912. 21+383+63 pp. Semi-flexible cloth. \$2.00
- DZIWIŃSKI (P.). Wykłady matematyki (Lectures on mathematics). 2 volumes. Cracow, 1911. M. 30.00
- ECKELHARDT (F.). Differential- und Integralrechnung in leichtfasslicher Darstellung. Wien, Pichler, 1912. 8vo. 4+47 pp. M. 0.85
- ELLIS (H. D.). Poems mathematical and miscellaneous. London, Chiswick Press, 1912. 16mo. 61 pp. 1s. 6d.
- ENCYCLOPÉDIE des sciences mathématiques. Édition française. Tome I, volume 2, fascicule 4: Théorie des formes et des invariants, par F. W. Meyer et J. Drach. Leipzig, Teubner, 1912. 8vo. Pp. 425-520. M. 3.60
- . Edition française. Tome II, volume 1: Fonctions des variables réelles. Fascicule 2: Recherches contemporaines sur la théorie des fonctions, par L. Zoretti, P. Montel et M. Fréchet.—Calcul différentiel, par A. Voss et J. Molk. Leipzig, Teubner, 1912. 8vo. Pp. 113-336. M. 8.40