

## NEW PUBLICATIONS.

## I. HIGHER MATHEMATICS.

- BASS (E. W.). Elements of differential calculus. 3rd edition, revised. New York, Wiley, 1904. 12mo. 8 + 356 pp. Cloth. \$4.00
- BLANCKMEISTER (M.). Ueber die Hamilton'sche Funktion als Grundlage der geometrischen Abbildungstheorie, insbesondere über die Herleitung der allgemeinsten Bedingung der aberrationsfreien Abbildung von Punktpaaren. Rostock, 1904. 8vo. 53 pp. M. 2.00
- BROCKMANN (F.). Zur Theorie der Linienflächen 2. Ordnung. Rostock, 1904. 8vo. 74 pp. M. 2.00
- BRUNN (H.). Beziehungen des Du Bois-Reymondschen Mittelwertsatzes zur Ovaltheorie. Eine mathematische Studie. Berlin, Reimer, 1905. 4to. 10 + 138 pp. M. 7.00
- GALE (A. S.). See SMITH (P. F.).
- GEISSLER (K.). Die Kegelschnitte und ihr Zusammenhang durch die Continuität der Weitenbehaftungen. Mit einer Einführung in die Lehre von den Weitenbehaftungen. Jena, 1905. 8vo. M. 5.00
- HASKELL (M. W.). The construction of conics under given conditions. (*Bulletin of the American Mathematical Society*, Vol. XI, pp. 268-273). New York, 1905.
- KEYSER (C. J.). The universe and beyond; the existence of the hypercosmic. (*The Hibbert Journal*, Vol. 3, 1905, pp. 300-314.)
- . The axiom of infinity. (*The Hibbert Journal*, Vol. 3, 1905, pp. 380-383.)
- MANDART (H.). Cours de géométrie analytique à deux dimensions (sections coniques). Namur, 1904. 8vo. 8 + 574 pp. F. 10.00
- SMITH (P. F.) and GALE (A.S.). Introduction to analytic geometry. A condensation of "Elements of analytic geometry." Boston, Ginn, 1905. 8vo. Cloth. \$1.25
- TANNERY (J.). Introduction à la théorie des fonctions d'une variable. 2e édition, entièrement refondue. (En 2 volumes.) Vol. I. Paris, 1904. 8vo. 4 + 430 pp. Fr. 15.00

## II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- AMALDI (U.). See ENRIQUES (F.).
- BAKER (W. M.) and BOURNE (A. A.). Elementary algebra, Part 2. Teachers' edition. London, Bell, 1905. 8vo. Cloth. 5s.
- BALTIN (R.) und MAIWALD (W.). Sammlung von Aufgaben aus der Arithmetik, Trigonometrie und Stereometrie, mit zahlreichen Anwendungen aus der Planimetrie und Physik für Seminare und Präparandenaanstalten. Unter Zugrundelegung der Müller-Kutnewskyschen Aufgabensammlung, Teil 1, nach den preussischen Lehrplänen von 1901 bearbeitet. 1. Teil, Für die 1. Klasse der