

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- CANDY (A. L.). The elements of analytic geometry. Lincoln, Neb., published by the author, 1900. 8vo. 303 pp. Cloth. \$2.00
- FORMULAIRE de mathématiques, publié par G. Peano. Edition de l'an 1901 (tome III de l'édition complète). Turin, Bocca, 1901. 8vo. 8 + 231 pp.
- HAYES (E.). Calculus, with applications; an introduction to the mathematical treatment of science. Boston, Allyn & Bacon, 1900. 12mo. 7 + 162 pp. Cloth. \$1.20
- HILBERT (D.). Les principes fondamentaux de la géométrie. Traduit par L. Laugel. Paris, Gauthier-Villars, 1900. 4to. 114 pp.
- LAUGEL (L.). See HILBERT (D.).
- LEJEUNE-DIRICHLET (P. G.), Die Darstellung ganz willkürlicher Funktionen durch Sinus- und Cosinus-Reihen (1837), und SEIDEL (P. L.), Note über eine Eigenschaft der Reihen welche diskontinuierliche Funktionen darstellen (1847). Herausgegeben von H. Liebmann, Leipzig, Engelmann, 1900. 12mo. 58 pp. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 116.) Cloth. M. 1.00
- LIEBMAN (H.). See LEJEUNE-DIRICHLET (P. G.).
- PEANO (G.). See FORMULAIRE.
- PIERPONT (J.). Galois's theory of algebraic equations. Six lectures delivered at the Buffalo Colloquium in September, 1896. (Published in the *Annals of Mathematics*, ser. 2, Vols. 1 and 2, 1900.) Cambridge, Harvard University, 1900. 4to. 67 pp. \$0.75
- PUZYNA (I.). Teorya funkcji analitycznych (Theory of analytic functions). Part 2. Lemberg, 1900. 8vo. 16 + 693 pp. M. 16.00
- REID (L. W.). Tafel der Klassenanzahlen für kubische Zahlkörper. (Diss.) Göttingen, 1899. 8vo. 75 pp
- SAILER (E.). Die Aufgaben aus der Differential- und Integralrechnung und aus der analytischen Geometrie, welche bei der Prüfung für das Lehramt der Mathematik und Physik an den k. bayerischen humanistischen und technischen Unterrichtsanstalten in den Jahren 1873 bis 1893 gestellt wurden. München, Ackermann, 1900. 8vo. 187 pp. M. 4.80
- SEIDEL (P. L.). See LEJEUNE-DIRICHLET.
- TOWNSEND (J. T.). Ueber den Begriff und die Anwendung des Doppel- limes. (Diss.) Göttingen, Dieterich, 1900. 8vo. 7 + 78 pp.

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- ALASIA (C.). Esercizi ed applicazioni di trigonometria piana, con 400 esercizi e problemi proposti. Milano, Hoepli, 1901. 8vo. 11 + 291 pp. (Manuali Hoepli.)
- ARZANI (G.). Nozioni elementari di algebra, ad uso della terza classe tecnica. Moncalvo, Sacerdote, 1900. 16mo. 119 pp.