

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- APPELL (P.) et GOURSAT (E.). Théorie des fonctions algébriques et de leurs intégrales. Étude des fonctions analytiques sur une surface de Riemann. Paris, Gauthier-Villars, 1894. 8vo. (10 and 256 pp. published.) Fr. 14.00
- BELLACCHI (G.). Introduzione storica alla teoria delle funzioni ellittiche. Firenze, Barbèra, 1894. 8vo. 4 and 316 pp. Illustrated. Fr. 6.00
- BULLETIN des mathématiques spéciales, publié sous la direction de B. Nieweglowski. Première année. Paris. 8vo.
- CRANZ (H.). Lehrbuch der analytischen Geometrie der Ebene. 2ter Teil: Die einzelnen Linien zweiten Grades. Bearbeitet nach System Kleyer. Stuttgart, Maier, 1894. 8vo. 7 and 428 pp. Mk. 8.00
- CWOJZIŃSKI (T.). Anwendung der Fuchs'schen Theorie auf die Differentialgleichung der Gauss'schen hypergeometrischen Reihe. Brody, West, 1894. 8vo. 45 pp. Mk. 1.00
- DIXON (A. C.). The elementary properties of the elliptic functions; with examples. London and New York, Macmillan, 1894. 8vo. 8 and 142 pp. Cloth. \$1.25
- FROBENIUS (G.). Gedächtnissrede auf Leopold Kronecker. Berlin, Reimer, 1893. 4to. Mk. 1.50
- JAHRESBERICHT der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Vol. III (1892-93). Herausgegeben von W. Dyck und E. Lampe. Berlin, Reimer, 1894. 8vo. 4 and 602 pp. Illustrated. Mk. 16.00
- MANNING (E. P.). On the representation of a function by a trigonometric series. Dissertation presented to the board of university studies of the Johns Hopkins University for the degree of Doctor of Philosophy. Baltimore, Friedenwald, 1894. 4to. 6 and 27 pp.
- NAETSCH (F. W. E.). Zur Theorie der homogenen linearen Differentialgleichungen mit doppelt-periodischen Coefficienten. [Diss.] Leipzig, 1894. 8vo. 60 pp.
- PASCAL (E.). Lezioni di calcolo infinitesimale. Parte I: Calcolo differenziale. 10 and 316 pp. Parte II. Calcolo integrale. 6 and 318 pp. Milano, Hoepli, 1895. 16mo. Illustrated.
- PEANO (G.). Estensione di alcune teoremi di Cauchy sui limiti; nota. Torino, Clausen, 1894. 8vo. 24 pp. [*Atti della R. Accademia delle scienze di Torino*, Vol. 30.]
- SÄRCHINGER (E.). Beitrag zur Theorie der Funktionen des elliptischen Cylinders. [Diss.] Leipzig, 1894. 4to. 28 pp.
- VUKOČEVIĆ (P. L.). Die Invarianten der linearen homogenen Differential-Gleichungen n ter Ordnung. [Diss.] Berlin, 1894. 4to. 42 pp.