

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS

- BERGBOHM (J.).** Entwurf einer neuen Integralrechnung auf Grund der Potenzial-, Logarithmal- und Numeralrechnung. Heft II. Die irrationalen, exponentiellen, logarithmischen und cyclometrischen Integrale. Leipzig, (Teubner), 1893. Mk. 2.00
- BERZOLAI (S.).** Sull' assonometria ortogonale considerata come metodo di rappresentazione: nota. Pavia, Fusi, 1893. 4to. 24 pp. 8 plates.
- BOLYAI (J.).** The science absolute of space, translated by G. B. Halsted. Austin (Tex.), Halsted, 1893. [Reprinted from *Scientia Baccalaureus*, Vol. I., pp. 204-260.] \$1.25
- CAYLEY (A.).** Collected mathematical papers. Vol. VI. Cambridge University Press (Macmillan), 1893. 4to. 601 pp. Boards. \$5.50
- DÖLP (H.).** Die Determinanten, nebst Anwendungen auf die Lösung algebraischer und analytisch-geometrischer Aufgaben, elementar behandelt. 4th ed. Darmstadt, Brill, 1893. 8vo. 4 and 95 pp. Mk. 2.00
- GÜNTHER (S.).** Abriss der Geschichte der Mathematik und der Naturwissenschaften im Alterthum. (Appendix to WINDELBAND [W.] Geschichte der alten Philosophie, 2d ed., München, 1893.)
- HAAG (P.).** Cours de calcul différentiel et intégral. Paris, 1893. 8vo. 5 and 619 pp. Illustrated. Fr. 12.50
- HADAMARD (J.).** Étude sur les propriétés des fonctions entières et en particulier d'une fonction considérée par Riemann. Paris, 1893. 4to. Fr. 6.00
- HEINITZ (G.).** Elementare Berechnung der Zahl μ , welche den quadratischen Restcharacter bestimmt. (Diss.) Göttingen, Vandenhoeck und Ruprecht, 1893. 8vo. 33 pp. Mk. 1.00
- HOLGATE (T. F.).** On certain ruled surfaces of the fourth order, Accepted as a dissertation for the degree of doctor of philosophy at Clark University, Worcester, Mass., on the recommendation of W. E. Story. Baltimore, Friedenwald, 1893. (Reprint from the Am. Journ. of Math., Vol. 15.) 4to. 43 pp.
- KLEIN (F.).** Vorlesungen über höhere Geometrie. Heft II: Sommersemester 1893. Verden (Hannover), Schilling, 1893. Small 4to. 388 pp. (Autogr.) Mk. 5.00
- KLEIN-SWORMINK (A. J.).** De regelmatige Veelvlakken. Zutphen, 1893. 8vo. 58 pp. 1 plate. Mk. 1.50
- LEVI-CIVITA (T.).** Sugli infiniti ed infinitesimali attuali quali elementi analitici. Venezia, Ferrari, 1893. 8vo. 51 pp. (Atti del R. Istituto Veneto, Vol. IV, Ser. VII, 1892-93.)
- LINDELÖF (L.).** Sur les systèmes complets et le calcul des invariants différentiels des groupes continus finis. Paris, 1893. 4to. 62 pp. Fr. 3.50