

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- BAILEY (F. H.) and WOODS (F. S.). Plane and solid analytic geometry. Boston, Ginn, 1897. 8vo. 12 and 367 pp.
- BAKER (H. F.). Abel's theorem and the allied theory; including the theory of the theta functions. Cambridge, University Press (New York, Macmillan), 1897. 8vo. 17 and 684 pp. \$3.00
- BIGLER (U.). Ein Beitrag zur Theorie der arithmetischen Reihen. Aarau, Sauerländer, 1897. 8vo. 36 pp. Mk. 1.00
- BOBYNIN (W.). Researches in the history of mathematics. II. [Russian.] Moscow, 1896. 8vo. 48 pp. Mk. 2.50
- BONNEL (J. F.). Les atomes et hypothèses dans la géométrie. Nouvelle édition. Lyon, 1897. 8vo. 159 pp. Fr. 5.00
- BUBNOW (N. M.). See GERBERT.
- BURALI-FORTI (C.). Exercice de traduction en symboles de logique mathématique. (Extrait du *Bulletin de Mathématiques élémentaires*.) Paris, 1897. 4 pp.
- . Il metodo del Grassmann nella geometria proiettiva. (*Circolo matematico di Palermo*, Feb., 1897). Palermo, 1897. 19 pp.
- . Una questione sui numeri transfiniti. (*Circolo matematico di Palermo*, March, 1897.) Palermo, 1897. 11 pp.
- BURKHARDT (H.). Funktionentheoretische Vorlesungen. Theil I: Einführung in die Theorie der analytischen Funktionen einer complexen Veränderlichen. Leipzig, Veit, 1897. 8vo. 12 and 213 pp. Mk. 6.00
- BUSSE (F.). Ueber eine specielle conforme Abbildung der Flächen constanten Krümmungsmaasses auf die Ebene. Mit einem Anhang, enthaltend die Litteratur über die Flächen constanten Krümmungsmaasses. Göttingen, 1896. 8vo. 31 pp. Mk. 2.00
- CAYLEY (A.). The collected mathematical papers. (In 13 volumes.) Vol. XII. Cambridge (New York, Macmillan), 1897. 4to. \$6.25
- DELBOEUF (J.). La géométrie euclidienne sans le postulat d'Euclide. Paris, 1897. 8vo. Fr. 4.00
- DEUTSCHE MATHEMATIKER-VEREINIGUNG. Jahresbericht für 1894–1895. (Vol. IV.) Enthaltend den Bericht über die Theorie der algebraischen Zahlkörper, von D. Hilbert. Berlin, Reimer, 1897. 546 pp. Mk. 12.00
- . Jahresbericht für 1896. (Vol. V.) Erstes Heft. Leipzig, Teubner, 1897. 8vo. 94 pp. Mk. 2.80
- FEHR (M. H.). See MEYER (W. F.).
- FONTENÉ (G.). Géométrie dirigée: Les angles dans un plan orienté avec des droites dirigées ou non dirigées. Paris, 1897. 8vo. Fr. 2.00
- FRICKE (R.). Hauptsätze der Differential- und Integral-Rechnung, als Leitfaden zum Gebrauch bei Vorlesungen. Theil I und II. Braunschweig, Vieweg, 1897. 8vo. 9 and 80 pp., 8 and 66 pp. Mk. 3.50