

complexen veränderlichen Grösse." The translation will be supplemented by a considerable amount of additional matter and by the insertion of numerous exercises. B. G. Teubner, of Leipzig, is the publisher. The book is expected next summer.

A. Z.

 NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- BINDER (W.). Über Plancurven vierter Ordnung vom Geschlechte $p = 1$ und ihre typischen Formen. [Progr.] Wiener-Neustadt, 1898. 8vo. 64 pp. 1 plate.
- BREIJER (H. G.). De grondvormen der krommen van de 3e klasse. [Diss.] Amsterdam, 1898. 8vo. 8 and 72 pp.
- BROECKER (H.). Die Periodicitätsmoduli der Abel'schen Integrale erster Gattung als Functionen eines Parameters aufgefasst für den Fall einer Riemann'schen Fläche, deren Gleichung in Bezug auf die eine Variable binomisch ist. Berlin, 1898. 8vo. 55 pp. 1 plate. Mk. 1.50
- DEDEKIND (R.). Was sind und was sollen die Zahlen? 2te Auflage. Braunschweig, Vieweg, 1898. 8vo. 19 and 58 pp. Mk. 1.60
- FLEURY (H.). L'analyse infinitésimale sans limites ni infiniment petits. Paris, 1898. 8vo. 40 pp. Mk. 2.00
- GOURSAT (E.). Vorlesungen über die Integration der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung, gehalten an der Faculté des Sciences zu Paris, bearbeitet von C. Bourlet. Autorisirte deutsche Ausgabe von H. Maser. Mit einem Begleitwort von S. Lie. Leipzig, Teubner, 1898. 8vo. 12 and 416 pp. Mk. 10.00
- HARST (A. D. VAN DER). Bijdrage tot de theorie en toepassing der kromlijuige coördinaten. [Diss.] Leiden, 1898. 4to. 10 and 55 pp.
- JAHREBUCH über die Fortschritte der Mathematik, begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben von E. Lampe. Vol. 23 (Jahrgang 1890), 3tes Heft. Berlin, Reimer, 1898. 8vo. 68 pp. and pp. 849-1313. Mk. 18.00
- JOHNICK (W.). Det vigtigaste af analytiska Geometrien. Stockholm, 1893. 8vo. 136 pp. Mk. 5.00
- KÄSBOHRER (L.). Die linear-unabhängigen quadratischen Relationen zwischen den zum Kurvengeschlecht $p = 8$ gehörigen Formen ϕ . [Progr.] Nürnberg, 1898. 8vo. 43 pp.
- KILLING (W.). Einführung in die Grundlagen der Geometrie. Band I. Paderborn, 1898. 8vo. 10 and 357 pp. Illustrated. Mk. 7.00
- KLEIN (F.). On Riemann's theory of algebraic functions and their integrals. A supplement to the usual treatises. Translated from the German with the author's permission by Frances Hardcastle. London and New York Macmillan. 1898. 8vo. 76 pp. \$1.40