

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- ALBERT (G.). Die Platonische Zahl und einige Conjecturen zu Platon sowie zu Lukrez. Wien, 1896. 8vo. 1 plate. Mk. 1.00.
- BOREL (E.). See NIEWENGLOWSKI (B.).
- CARONNET (T.). Problèmes de licence ès sciences mathématiques donnés à la Sorbonne. Avec les solutions développées. (Année 1895, sessions de juillet et de novembre, élèves libres et élèves de l'École normale.) Paris, Nony, 1895. 8vo. Fr. 1.00
- CARVALLO (E.). Méthode pratique pour la résolution numérique complète des équations algébriques ou transcendentes. Paris, Nony, 1896. 4to. Fr. 1.50
- EDWARDS (J.). An elementary treatise on the differential calculus, with applications and numerous examples. 3d edition, revised and enlarged. London, Macmillan, 1896. 8vo. 546 pp. 14s.
- GALOPIN-SCHAUB (C.). Premières notions du calcul des quaternions. Bâle, 1896. 12mo. 64 pp. Mk. 1.50
- GOUSAT (E.). Leçons sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes. Vol. I: Problème de Cauchy; caractéristiques; intégrales intermédiaires. Paris, Hermann, 1896. 8vo. 8 and 226 pp. Fr. 7.50
- GRASSMANN (H.). Gesammelte mathematische und physikalische Werke. Band I, Theil 2: Die Ausdehnungslehre von 1862; in Gemeinschaft mit H. Grassmann dem Jüngeren herausgegeben von F. Engel. Leipzig, Teubner, 1896. 8vo. 8 and 512 pp. Mk. 16.00
- HAAS (A.). Beiträge zur graphischen Darstellung der höheren Plankurven. [Progr.] Stuttgart, 1895. 4to. 2 and 52 pp.
- KOENIGSBERGER (L.). Hermann von Helmholtz's Untersuchungen über die Grundlagen der Mathematik und Mechanik. Mit einem Bildniss Hermann von Helmholtz's. Leipzig, Teubner, 1896. 8vo. 6 and 58 pp. Mk. 2.40
- MARTIN (ARTEMAS.). About cube numbers whose sum is a cube number. [*Mathematical Magazine*, Vol. 2, pp. 153-160 and 185-190.] 4to.
- About biquadrate numbers whose sum is a biquadrate. [*Mathematical Magazine*, Vol. 2, pp. 173-184.] 4to.
- MASCHKE (H.). Ueber die Darstellung endlicher Gruppen durch Cayley'sche Farbendiagramme. [*Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zur Göttingen*, math.-phys. Klasse, 1896, Heft 1.] 8vo. 6 pp.
- MATHEMATICAL QUESTIONS AND SOLUTIONS from the *Educational Times*. Vol. 64. Edited by W. J. C. Miller. London, Hodgson, 1896. 8vo. 128 pp. Boards. 6s. 6d.
- MILINOWSKI (A.). Elementar-synthetische Geometrie der Kegelschnitte. Mit einem Anhang über die gleichseitige Hyperbel. 2te Ausgabe (reduced in price). Leipzig, Teubner, 1896. 8vo. 12 and 412 pp., 10 and 135 pp. Mk. 4.00