

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- BAIRE (R.). Leçons sur les théories générales de l'analyse. 1^{er} Tome: Principes fondamentaux. Variables réelles. Paris, Gauthier-Villars, 1907. 8vo. 10 + 232 pp. Fr. 8.00
- BALL (W. W. R.). Histoire des mathématiques. Edition française revue et augmentée, traduite sur la 3^e édition anglaise, par L. Freund. Tome 2: Avec des additions de R. de Montessus, suivi de "Les mathématiques modernes depuis Newton jusqu' à nos jours," note complémentaire de G. Darboux. Paris, Hermann, 1907. 8vo. 278 pp.
- CARNOY (J.). Cours de géométrie analytique: géométrie de l'espace. 6^e édition, entièrement refondue. Paris, 1907. 8vo. 579 pp. Fr. 9.00
- DARBOUX (G.). See BALL (W. W. R.).
- FREUND (L.). See BALL (W. W. R.).
- KALUZA (T.). Die Tschirnhaustransformation algebraischer Gleichungen mit einer Unbekannten. (Diss.) Königsberg, 1907. 8vo. 103 pp.
- LESSER (I.). Die Entwicklung des Funktionsbegriffes und die Pflege des funktionalen Denkens im Mathematikunterricht unserer höheren Schulen. Frankfurt, Knauer, 1907. 74 pp. M. 1.80
- LONEY (S. L.). See TANNER (A. S. G.).
- MONTESUS (R. DE). See BALL (W. W. R.).
- OSGOOD (W. F.). A first course in the differential and integral calculus. New York, Macmillan, 1907. 12 mo. 8 + 423 pp. Cloth.
- SCHULTE-TIGGES (E.). Ellipse und Parabel als Zentralprojektionen des Kreises. Berlin, Reimer, 1907. Cloth. M. 10.00
- — —. Die Hyperbel als Zentralprojektion des Kreises. Berlin, Reimer, 1907. Cloth. M. 10.00
- SCHUMACHER (H.). Ueber eine Riemannsche Funktionsklasse mit zerfallender Thetafunktion. (Diss.) Strassburg, 1907.
- SCOTT (C. C.). Cartesian plane geometry. Part I: Analytical conics. London, Dent, 1907. 8vo. 442 pp. Cloth. 5s.
- TANNER (A. S. G.) and LONEY (S. L.). Solutions of the examples in Loney's Coördinate geometry. London, Macmillan, 1907. 8vo. 7s. 6d.

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- DASSEN (C. C.). Tratado elemental de algebra. Buenos-Aires, Hermanos, 1907. 8vo. 18 + 528 pp.
- DAVISON (C.) and RICHARDS (C. H.). Plane geometry for secondary schools. Cambridge, University Press, 1907. 8vo. 420 pp. Cloth. 4s.