

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- AMBERG (E. J.). Ueber den Körper dessen Zahlen sich rational aus zwei Quadratwurzeln zusammensetzen. [Diss.] Zürich, 1897. 8vo. 50 pp.
- BAER (K.). Ueber das logarithmische Potential einer Pascal'schen Schnecke. [Progr.] Kiel, 1897. 4to. 24 pp., 1 plate.
- BERTEZÈNE (A.). Mémoire à l'Académie des sciences: (1) Des probabilités; (2) théorèmes sur le jeu; (3) théorie mathématique du baccarat; (4) sommation de nombres; (5) problèmes sur les pôles et polaires. Suivi de morceaux choisis du poème "La révolution," et d'une page d'histoire "Chute de M. Thiers." Paris, Voix de Paris, 1897. 18mo. 87 pp.
- BIANCHI (L.). Teoria dei gruppi e delle equazioni algebriche secondo Galois. Lezioni fatte nella R. Scuola normale superiore di Pisa 1896-97 raccolte e pubblicate per cura di V. Boccara. Pisa, 1897. 8vo. 376 pp. Fr. 13.00
- BOCCARA (V.). See BIANCHI (L.).
- BOLYAI DE BOLYA (J.). Appendix, Scientiam Spatii absolute veram exhibens, a veritate aut falsitate axiomatis XI Euclidei (a priori haud unquam decidenda) independentem; adjecta ad casum falsitatis quadratura circuli geometrica. Cum traductione Hungarica et biographia ediderunt J. Suták et F. Schmidt. Budapestini, 1897. 8vo. 28 and 143 pp., 2 plates. Mk. 5.00
- BOULANGER (A.). Contribution à l'étude des équations différentielles linéaires et homogènes intégrables algébriquement. [Thèse.] Paris, Gauthier-Villars, 1897. 4to. 129 pp.
- BRÜCKNER (J. M.). Geschichtliche Bemerkungen zur Aufzählung der Vielfache. [Progr.] Zwickau, 1897. 4to. 19 pp., 7 plates.
- CAUCHY (A.). Oeuvres complètes, publiées sous la direction scientifique de l'Académie des sciences et sous les auspices de M. le ministre de l'Instruction publique. 2me série. Vol. III: Cours d'analyse de l'École Royale Polytechnique. Partie 1: Analyse algébrique. (1821.) Paris, Gauthier-Villars, 1897. 4to. 476 pp. Fr. 25.00
- DISCHNER (H.). Ein Beispiel für den Zusammenhang des allgemeinen Integrals einer linearen homogenen Differentialgleichung mit einem Fundamentalsystem von Integralen. [Progr.] Erfurt, 1897. 4to. 15 pp.
- EMTAGE (O.). Key to A. Cockshott and F. B. Walters' Treatise on geometrical conics. London, Macmillan, 1897. 8vo. 128 pp. Cloth. 5s.
- FEDER (J.). Die Configuration $(12_6, 16_3)$ und die zugehörige Gruppe von 2304 Collineationen und Correlationen. [Diss.] Strassburg, 1896. 8vo. 35 pp.
- FÉRAUD (A.). Sur la valeur approchée des coefficients d'ordre élevé dans les développements en série. [Thèse.] Paris, Gauthier-Villars, 1897. 4to. 205 pp.