

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- APPELL [P.]. *Eléments d'analyse mathématique à l'usage des ingénieurs et des physiciens.* Cours professé à l'Ecole centrale des arts et manufactures. Paris, Carré et Naud, 1898. 8vo. 4+720 pp. Cloth. Fr. 24.00
- BARBARIN (P.). *Notions complémentaires sur les courbes usuelles.* Paris, Nony, 1899. 8vo. 47 pp. Fr. 3.00
- BERNOULLI (JACOB). *Wahrscheinlichkeitsrechnung (Ars conjectandi).* (1713.) Teil 1 und 2. Uebersetzt und herausgegeben von R. Haussner. Leipzig, Engelmann, 1899. 12mo. 162 pp. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 107.) Cloth. M. 2.50
- Teil 3 und 4, mit dem Anhang: Brief an einen Freund über das Ballspiel (jeu de paume). Uebersetzt und herausgegeben von R. Haussner. Leipzig, Engelmann, 1899. 12mo. 172 pp. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 108.) Cloth. M. 2.50
- BIBLIOGRAPHIA mathematica rossica. List of mathematical works and papers published in Russia, edited by D. Sintsof. No. 1: 1896. Kazan, 1898. 8vo. 24 pp. M. 1.20
- No. 2: 1897. Kazan, 1899. 8vo. 22 pp. M. 1.20
- BLAKE (E. M.). *Upon the ruled surfaces generated by the plane movements whose centrodes are congruent conics tangent at homologous points.* (*American Journal of Mathematics*, Vol. 21, pp. 257-269.) 1898. 4to.
- BOHLMANN (G.). See GENOCCHI (A.) and JAHRESBERICHT.
- BONNEL (J.). *Les hypothèses dans la géométrie. L'atome et le tome (fin).* Paris, Gauthier-Villars, 1898. 8vo. Fr. 1.50
- BOUTON (C. L.). *Invariants of the general linear differential equation and their relation to the theory of continuous groups.* Leipzig, 1899. 8vo. 82 pp. M. 2.00
- BRAHY (E.). *Exercices méthodiques de calcul différentiel.* 2e édition. Paris, Gauthier-Villars, 1899. Fr. 5.00
- BROCARD (H.). *Notes de bibliographie des courbes géométriques. Partie complémentaire.* (Lith.) Bar-le-Duc, Comte-Jacquet, 1899. 8vo. 8+243 pp.
- BRUNEL (G.). See ENCYKLOPÄDIE.
- BUBNOW (N.). See GERBERT.
- CANTOR (G.). *Sur les fondements de la théorie des ensembles transfinis.* Traduit par F. Mariotte. Paris, 1899. 8vo. 100 pp. Fr. 4.50
- CANTOR (M.). *Vorlesungen über Geschichte der Mathematik.* Vol. II, first half: 1200-1550. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1899. 8vo. 480 pp. M. 14.00