

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- CAYLEY (A.). The collected mathematical papers. Vol. XIV : Index to the 13 volumes. Cambridge, University Press, 1898. 4to. 5 and 141 pp. \$2.50
- DIXON (E. T.). A paper on the foundations of projective geometry. Cambridge, 1898. 8vo. 84 pp. 2s.
- DOEHLMANN (K.). Projective Geometrie in synthetischer Behandlung. (Sammlung Goeschen, No. 72.) Leipzig, Goeschen, 1898. 12mo. 162 pp. Cloth. Mk. 0.80
- DONATI (L.). Appunti di analisi vettoriale. Bologna, 1897. 4to. 26 pp. Fr. 2.50
- GERBALDI (F.). Sul gruppo semplice di 360 collineazioni piane. (*Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo*, Vol. XII, 1898.) 8vo. 72 pp.
- HOCHHEIM (A.). Problèmes de géométrie analytique à deux dimensions. Ouvrage traduit de l'allemand sur la deuxième édition par L. Isely-Delisle. Fascicule I : Point, droite et cercle. Paris, Gauthier-Villars, 1897. 8vo. Fr. 2.00
- HUTCHINSON (J. I.). On the reduction of hyperelliptic functions ($p = 2$) to elliptic functions by a transformation of the second degree. [Diss.]. Göttingen, Kaestner, 1897. 8vo. 40 pp.
- ISELY-DELISLE (L.). See HOCHHEIM (A.).
- IERMAKOV (W. P.). The theory of Abelian functions and Riemann surfaces. Kiev, 1897. 8vo. 121 pp. (Russian.) Mk. 5.00
- JAHRBUCH über die Fortschritte der Mathematik, begründet von C. Ohrtmann. Herausgegeben von E. Lampe. Vol. 26 : Jahrgang 1895. (In 3 Heften.) Heft 3. Berlin, Reimer, 1898. 8vo. 62 pp. and pp. 785-1173. Mk. 11.40
- KILLING (W.). Einführung in die Grundlagen der Geometrie. Band II : Congruenz und Messung ; Abschluss der projectiven Geometrie ; Grundbegriffe und Grundsätze der Geometrie ; Anwendung der Transformationsgruppen. Paderborn, 1898. 8vo. 6 and 361 pp. Mk. 7.00
- . Karl Weierstrass. Münster, 1898. 8vo. 24 pp. Mk. 0.60
- KLEIN (F.). Sur la géométrie dite non euclidienne. Traduit par L. Laugel. (*Faculté de Toulouse*, Vol. XI.) 4to. 62 pp.
- LAMPE (E.). See JAHRBUCH.
- LAUGEL (L.). See KLEIN (F.).
- MININ (A. P.). Collection of problems in analytic geometry. (Russian.) Moscow, 1897. 8vo. 62 pp. Mk. 2.50
- NÉDÉLEC (G.). Le calcul vectoriel et ses applications en géométrie et en mécanique. (En 2 volumes.) Volume I. Paris, Gauthier-Villars, 1897. 8vo. 10 and 246 pp. Fr. 6.00
- RÉMOND (A.). Exercices élémentaires de géométrie analytique à deux et à trois dimensions, avec un exposé des méthodes de résolution, suivis des énoncés des problèmes donnés pour les compositions d'admission aux écoles polytechnique, normale, centrale, navale, au concours général, à l'agrégation. Partie I : Géométrie à deux dimensions. Paris, Gauthier-Villars, 1898. 8vo. 8 and 336 pp. Fr. 7.00
- . Partie II : Géométrie à trois dimensions ; problèmes généraux ; énoncés. 2e édition. Paris, Gauthier-Villars, 1898. 8vo. Fr. 7.00
- ROSSEVICH (I. N.). See SERRET (J. A.).
- SCHRÖTER (H.). See STEINER (J.).
- SERRET (J. A.). Higher Algebra. Russian translation by I. N. Rossevich. Parts I. and II. St. Petersburg, 1897. 8vo. 615 pp. Mk. 10.00