

MR. R. C. MACLAURIN, Fellow of St. John's College, Cambridge, has been made professor of mathematics in Victoria College, New Zealand.

PROFESSOR SOPHUS LIE, of the University of Christiania, died on February 18.

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- ALASIA (A.). Sulle involuzioni di ordini superiori. Civitanova, Marche, 1898. 8vo. 38 pp. Fr. 2.00
- ALASIA (C.). Esercizi ed applicazioni di calcolo infinitesimale ed integrale. Città di Castello, Lapi, 1898. 8vo. 232 pp. Fr. 5.00
- ALLAN (C.). Formulario di matematica e fisica. Parte I (aritmetica, algebra, geometria piana, geometria solida, trigonometria piana, trigonometria sferica, geometria analitica a due e a tre dimensioni, calcolo differenziale, calcolo integrale, applicazioni del calcolo differenziale e integrale). Pavia, Fusi, 1898. 8vo. 17 and 207 pp. Fr. 3.00
- ANNALEN, MATHEMATISCHE. Generalregister zu den Bänden 1-50, zusammengestellt von A. Sommerfeld. Leipzig, Teubner, 1898. 8vo. 11 and 202 pp., with portrait of Clebsch. M. 7.00
- BIDDLE (D.). See QUESTIONS AND SOLUTIONS.
- BIESE (A. C.). Geometrische Untersuchung über die Wurzeln einer Gleichung von der form $f(x) = ax + b$. Berlin, 1898. 8vo. M. 2.00
- CAUCHY (A.). Oeuvres complètes d'Augustin Cauchy. Publiées sous la direction scientifique de l'Académie des sciences et sous les auspices de M. le ministre de l'instruction publique. Première série. Tome XI. Paris, Gauthier-Villars, 1899. 4to. 462 pp. Fr. 25.00
- DOLANSKI (H.). Zwei Probleme: Dreitheilung des Winkels und Quadratur des Kreises. Reval, Kluge, 1898. 8vo. 27 pp., with table. M. 4.00
- EMMERICH. See HOFFMANN (J. C. V.).
- GULDBERG (A.). Sur la théorie des congruences différentielles linéaires. Christiania, Dybwad, 1898.
- HOCH (J.). Katechismus der Projectionslehre. Mit einem Anhang: Die Elemente der Perspective. Zweite Auflage. Leipzig, 1898. 8vo. 8 and 153 pp., with 121 wood cuts. Cloth. M. 2.00
- HOFFMANN (J. C. V.). Sammlung der Aufgaben des Aufgaben-Reperatoriums der ersten 25 Bände der Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausgegeben unter Mitwirkung von Stoll, systematisch geordnet von Emmerich und C. Müsebeck. Leipzig, Teubner, 1898. 8vo. 12 and 399 pp. Cloth. M. 6.00
- LANNER (A.). See PEANO (G.).