

NEW PUBLICATIONS.

COMPILED BY B. WESTERMANN & CO., NEW YORK.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- AUTONNE (L.). Sur la théorie des équations différentielles du premier ordre et du premier degré. Paris, Masson, 1892. 8vo. Fr. 9.00
- BACHMANN (P.). Die Elemente der Zahlentheorie. Leipzig, Teubner, 1892. 8vo. 12 and 264 pp. Mk. 6.40
- BERGBOHM (J.). Entwurf einer neuen Integralrechnung auf Grund der Potenzial-, Logarithmal- und Numeralrechnung. Die rationalen algebraischen und die goniometrischen Integrale. Leipzig, Teubner, 1892. 8vo. 6 and 66 pp. Mk. 1.00
- CHAPMAN (C. H.). An elementary course in the theory of equations, for the junior year in colleges. Treating of determinants, algebraic equations, and the computation of the real roots of numerical equations. New York, Wiley, 1892. 12mo. Cloth. \$1.50
- HAAS (A.). Lehrbuch der Differentialrechnung, nach System Kleyer bearbeitet. Theil II : Die vollständige Differentiation entwickelter und nichtentwickelter Functionen von einer und von mehreren reellen Veränderlichen ; Reihenentwicklungen ; unbestimmte Formen ; Maxima und Minima. Stuttgart, Maier, 1892. 8vo. fig. Mk. 8.00
- JOHNSON (W. W.). The theory of errors and the method of least squares. New York, Wiley, 1892. 12mo. 180 pp. Cloth. \$1.50
- KÜHNE (H.). Beiträge zur Lehre von der n -fachen Mannigfaltigkeit. Greifswald, 1892. 8vo. 55 pp. Mk. 1.50
- MILLER (G. A.). An introduction to the study of determinants, with examples and applications. New York, Van Nostrand, 1892. 16mo. 3 and 110 pp. Boards. (Van Nostrand's science series, No. 105.) \$0.50
- MONTESANO (D.). La rappresentazione su di un piano delle congruenze di rette di secondo ordine dotate di linea singolare. Potenza, Spera, 1892. 8vo. 25 pp.
- . Su di un complesso di rette di terzo grado. Potenza, Spera, 1892. 8vo. 32 pp.
- MOTTI (G.). Risoluzione della quadratura del circolo e quadratrice di Dinostrato con modificazione ai valori delle formole del pendolo contenenti il π d'Archimede ; quadratura dell' ellisse. Pavia, Marelli, 1892. 8vo. 64 pp. 1 plate.
- RUDIO (F.). Vier Abhandlungen über die Kreismessung von Archimedes, Huygens, Lambert und Legendre. Deutsch herausgegeben und mit einer Übersicht über die Geschichte des Problems von der Quadratur des Zirkels, von den ältesten Zeiten bis auf unsere Tage, versehen. Leipzig, Teubner, 1892. 8vo. 166 pp. fig. Mk. 4.00
- THÉON DE SMYRNE. Exposition des connaissances mathématiques utiles pour la lecture de Platon, traduite pour la première fois du grec en français, par J. Dupuis. 8vo. Paris, Hachette, 1892. Fr. 7.50