

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- BAGNERA (G.). Lezioni di calcolo infinitesimale. Disp. 1-35. Palermo, tip. Matematica, 1914. 8vo. Pp. 1-280.
- BALL (W. W. R.). Mathematical recreations and essays. 6th edition. New York, Macmillan, 1914. 8vo. 16+506 pp. \$3.25
- BALZINI (A.). Il problema della quadratura del circolo risoluto. Pisa, A. Macchi, 1915. 4to. 7pp.+3 tavole.
- BROGGI (H.). Ecuaciones integrales lineales. La Plata, 1914. 36 pp.
- BÜTZBERGER (F.). Ueber bizentrische Polygone, Steinersche Kreis- und Kugelreihen und die Erfindung der Inversion. 2ter Teil. Zurich, 1914. 8vo. 27pp.
- CARL (A.). Zur Theorie der ebenen ähnlich-veränderlichen Systeme. (Diss.) Dresden, 1914.
- ENCYKLOPÄDIE der mathematischen Wissenschaften. Band III 2, Heft 5: G. Loria, Spezielle ebene algebraische Kurven von höherer als der vierten Ordnung. Leipzig, Teubner, 1915. Gr. 8vo. Pp. 571-634. M. 2.40
- ERLER (H.). Metrische Relationen an den vollständigen Figuren und am Kegelschnitt. Breslau, 1914.
- FUSS (H.). Modulsysteme und höhere komplexe kommutative Zahlensysteme. Kiel, 1913. 8vo. 70 pp.
- GRECO (D.). La quadratura del cerchio. Maglie, tip. Messapica di B. Canitano, 1915. 8vo. 15 pp.
- HARMS (F.). Die Transfiguration ebener Kurven von rechtwinkligen cartesischen auf A-normalen- und A-Strahlbüschelkoordinaten. Rostock, 1913. 8vo. 45 pp.+3 Tafeln.
- HINTZER (F.). Die durch einen Kreispunkt gehenden geodätischen Linien auf dem elliptischen Paraboloid. Friedeberg, 1914. 4to. 23 pp.
- JENTZSCH (R.). Untersuchungen zur Theorie der Folgen analytischer Funktionen. (Diss.) Berlin, 1914.
- KISSEL (G.). Ueber den von den Trisektionslinien eines Dreiecks umhüllten Kegelschnitt. Giessen, 1913. 8vo. 50 pp.
- LANGHANS (C.). Einführung in die Differentialrechnung. Plön, 1914. 8vo. 34 pp. M. 1.50
- LORIA (G.). See ENCYKLOPÄDIE.
- MACMAHON (P. A.). Combinatory analysis. Vol. I. Cambridge, University Press, 1915. 8vo. 19+300 pp. 15s.
- MEYER (C.). Ueber den ersten Differentialquotienten des logarithmischen Kurvenpotentials. Hamm, 1913. 8vo. 37 pp.
- POTTHOF (R.). Eine von Lagebeziehungen unabhängige geometrische Beweismethode und deren Anwendung. Wanne, 1914. 4to. 13 pp.
- RUDOLPHI (W.). Analytische Geometrie des Raumes in Verbindung mit darstellender Geometrie. 3ter Teil: Kreiskegel und Kreiszylinder. Neumünster, 1914. 4to. 29 pp.+11 Tafeln.