

NEW PUBLICATIONS

I. HIGHER MATHEMATICS

- ANDOYER (H.). *L'œuvre scientifique de Laplace*. Paris, Payot, 1922. 16mo. 162 pp.
- BERKHAN (G.). See ENCYKLOPÄDIE.
- BIANCHI (L.). *Lezioni di geometria differenziale*. 3a edizione interamente rifusa ed ampliata, in due volumi. Volume 1. Pisa, Spoerri, 1921. 8vo. 800 pp.
- DUPORT (—.). *Les transformations de Backlund*. Paris, Gauthier-Villars, 1921. 8vo. 10 pp.
- ENCYKLOPÄDIE der mathematischen Wissenschaften. Band III 1, Heft 7: G. Berkhan und W. F. Meyer, *Neuere Dreiecksgeometrie*. H. Rothe, *Systeme geometrischer Analyse*, 1ter Teil. Leipzig, Teubner, 1921.
- ENCYKLOPÄDIE der mathematischen Wissenschaften. Band III 3, Heft 5: E. Salkowski, *Dreifach-orthogonale Flächensysteme*. Leipzig, Teubner, 1921.
- FARKAS (A.). *Die Auflösung einiger unbestimmten Gleichungen höheren Grades durch Reihen*. Nagyenyed, Aiud, 1920. 7 pp.
- GEIRINGER (H.). *Die Gedankenwelt der Mathematik*. Berlin und Frankfurt, Verlag der Arbeitsgemeinschaft, 1922. 200 pp.
- HAMPEL (H.). *Ueber Aoustsche Kurven*. (Diss., Halle-Wittenberg.) Halle, 1921. 86 pp.
- HILBERT (D.). *Die Grundlagen der Geometrie*. 5te Auflage. (Wissenschaft und Hypothese, Nr. 7.) Leipzig, 1922.
- JOHNSON (W. E.). *Logic*. Part 2: *Demonstrative inference, deductive and inductive*. Cambridge, University Press, 1922. 20 + 258 pp.
- KOWALEWSKI (A.). *Die Buntordnung*. *Mathematische, philosophische und technische Betrachtungen über eine neue kombinatorische Idee*. Heft 1. Leipzig, Engelmann, 1922. 53 pp.
- MEYER (W. F.). See ENCYKLOPÄDIE.
- NEVILLE (E. H.). *Multilinear functions of direction, and their uses in differential geometry*. Cambridge, University Press, 1921. 8vo.
- POIRÉE (J.). *Précis d'arithmétique*. Paris, Gauthier-Villars, 1921. 8vo. 6 + 64 pp.
- ROTHE (H.). See ENCYKLOPÄDIE.
- RYDE (F.). *A contribution to the theory of linear homogeneous geometric difference equations (q -difference equations)*. (Diss., Lund.) Lund, 1921. 45 pp.
- SALKOWSKI (E.). See ENCYKLOPÄDIE.
- SCHEBEN (G.). *Brennpunkte und Asymptoten der Kegelschnitte in der nicht-euklidischen Geometrie*. (Diss.) Bonn, 1921.
- WEATHERBURN (C. E.). *Elementary vector analysis*. London, Bell, 1921. 28 + 184 pp.