

He spent the summer of 1919 in writing a seventy-page paper on the origin of algebra.

REV. C. J. BORGMAYER, professor of mathematics and astronomy at St. Louis University, died December 6, 1919, at the age of fifty-eight years.

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- BARTHEL (E.). *Architektonik der Kegelschnitte*. Autographiert. Strassburg, Selbstverlag, 1916.
- BAUDET (P. J. H.). *Groepentheoretische onderzoekingen*. S. Gravenhage, Nijhoff, 1918. 8vo. 114 pp.
- BECK (H.). *Koordinaten-Geometrie*. Berlin, Springer, 1919, 8vo. 432 pp. Geb. M. 31.00
- BLASCHKE (W.). *Kreis und Kugel*. Leipzig, Veit, 1916. 10 + 169 pp. M. 6.50
- BOREL (E.). See PETROVITCH (M.).
- BOWLEY (A. L.). *General course of pure mathematics from indices to solid analytical geometry*. Oxford, University Press, 1919. Cr. 8vo. 7s. 6d.
- CRAMER (H.). *Sur une classe de séries de Dirichlet*. (Diss.) Upsala, 1917.
- D'AILLY (G. H.). *Sur quelques propriétés des coefficients de certaines séries de Laurent*. (Diss.) Upsala, 1917.
- DERKSEN (H. A.). *Inleiding tot de hoogere wiskunde, behandelende grafische voorstellingen en de beginselen der differentiaal- en integraalrekening*. Zutphen, Thieme, 1919. 8vo. 165 pp.
- DÜSING (K.). *Die Elemente der Differential- und Integralrechnung in geometrischer Methode*. Mit zahlreichen Beispielen aus der technischen Mechanik von E. Preger. 4te Auflage. Leipzig, M. Jänecke, 1917.
- FRAENKEL (A.). *Einleitung in die Mengenlehre*. Berlin, Springer, 1919. 8vo. 156 pp. M. 10.00
- HURWITZ (A.). *Vorlesungen über die Zahlentheorie der Quaternionen*. Berlin, Springer, 1919. 8vo. 74 pp. M. 8.00
- ISENKRAHE (C.). *Das Endliche und das Unendliche*. Münster i. W., H. Schönningh, 1915. Gr. 8vo. 8 + 332 pp. M. 4.80
- KOMMERELL (K.). See KOMMERELL (V.).
- KOMMERELL (V.) und KOMMERELL (K.). *Analytische Geometrie*. I. 3te Auflage. Tübingen, Laupp, 1917. Geh. M. 3.60