

## NEW PUBLICATIONS

## PART I. PURE MATHEMATICS

- BESSIÈRE (G.). *Le calcul intégral facile et attrayant*. 3e édition. Paris, Dunod, 1931. 8+214 pp.
- BIEBERBACH (L.). *Projektive Geometrie*. Leipzig, Teubner, 1931. 6+190 pp.
- BLISS (G. A.). *Variationsrechnung*. Autorisierte deutsche Bearbeitung des Werkes: G. A. Bliss, *Calculus of variations*. Herausgegeben von F. Schwank. Leipzig, Teubner, 1931.
- BOTTEMA (O.). *De meetkunde als invariantentheorie*. Openbare les gehouden bij de aanvaarding van het ambt van privat-docent aan de Rijksuniversiteit te Groningen op 20 Oct. 1931. Groningen, Noordhoff, 1931.
- CARRUS (S.). *Cours de calcul différentiel et intégral*. Livre 1. Paris, Librairie de l'Enseignement Technique Léon Eyrolles, 1931. 8+606 pp.
- CARTAN (E.). *Leçons sur la géométrie projective complexe, d'après des notes recueillies et rédigées par F. Marty*. Paris, Gauthier-Villars, 1931. 8+325 pp.
- CLEBSCH (A.) und LINDEMANN (F.). *Vorlesungen über Geometrie*. Mit besonderer Benutzung der Vorträge von A. Clebsch bearbeitet und herausgegeben von F. Lindemann. 2te, vermehrte Auflage. Band I, *Geometrie der Ebene*, Teil I, 3te Lieferung. Leipzig, Teubner, 1931.
- DAVIS (H. T.). *Philosophy and modern science*. Bloomington, Indiana, Principia Press, 1931.
- DIENES (P.). *The Taylor series. An introduction to the theory of functions of a complex variable*. Oxford, Clarendon Press, and New York, Oxford University Press, 1931. 12+552 pp.
- EATON (R. M.). *General logic. An introductory survey*. London, Scribner's, 1931. 12+630 pp.
- ENCYKLOPÄDIE DER MATHEMATISCHEN WISSENSCHAFTEN. Band III, Teil 2, 2te Hälfte, Heft 11: *Spezielle algebraische Flächen*, von W. F. Meyer, Teil II, *Flächen vierter und höherer Ordnung*. Leipzig, Teubner, 1931.
- ENGEL (F.). *Vorlesungen über die Liesche Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung*. Bearbeitet von K. Faber. Leipzig, Teubner, 1931.
- FABER (K.). See ENGEL (F.).
- FLADT (K.). *Elementargeometrie*. Teil 3: *Der Stoff der Obersekunda und Prima*. (Darstellende Geometrie, Trigonometrie, und analytische Geometrie.) Leipzig, Teubner, 1931.
- GNEISS (K.). *Wie lässt sich Euklids Satz von der Winkelsumme im Dreieck nach seinem System, aber ohne seine Lehrsätze von den Parallelen und ohne das Parallelenaxiom ableiten?* Berlin, Weidmannsche Buchhandlung, 1931. 45 pp.
- HAAG (J.). *Le problème de Schwarzschild*. (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 46.) Paris, Gauthier-Villars, 1931. 53 pp.