

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- ACKERMANN (W.). See ROTH (E.).
- BACHMANN (F.). See ROTH (E.).
- BUCHANAN (H. E.) and WAHLIN (G. E.). *The elements of analytic geometry*. New York, Farrar and Rinehart, 1937. 9+256 pp.
- BUCKNER (H.). *Zur Differentialgeometrie der Kurven und Flächen fester Breite*. (Schriften der Königsberger Gelehrten Gesellschaft, Naturwissenschaftliche Klasse, vol. 14, no. 1.) Halle, Niemeyer Verlag, 1937. 22 pp.
- CARATHÉODORY (C.). *Geometrische Optik*. (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, vol. 4, no. 5.) Berlin, Springer, 1937. 2+104 pp.
- COURANT (R.). *Differential and integral calculus*. 2d edition. Vol. 1. Translated by E. J. McShane. London, Blackie, 1937. 14+616 pp.
- DEGOSANG (O.). See ROTHE (R.).
- DUTT (G. K.). See MITRA (S.).
- GENTZEN (G.). See ROTH (E.).
- GODEAUX (L.). *Les géométries*. Paris, Colin, 1937. 215 pp.
- HOPF (E.). *Ergodentheorie*. (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, vol. 5, no. 2.) Berlin, Springer, 1937. 83 pp.
- KRATZER (A.). See ROTH (E.).
- LANGER (S. K.). *An introduction to symbolic logic*. London, Allen and Unwin, 1937. 363 pp.
- LOCHER (L.). *Urphänomene der Geometrie*. Part 1. Zurich and Leipzig, Orell Füssli Verlag, 1937. 16+164 pp.
- McSHANE (E. J.). See COURANT (R.).
- MITRA (S.) and DUTT (G. K.). *A text book of the differential calculus*. Cambridge, Heffer, 1937. 14+302 pp.
- O'HARA (C. W.) and WARD (D. R.). *An introduction to projective geometry*. Oxford, Clarendon Press, 1937. 9+298 pp.
- REES (P. K.). See SPARKS (F. W.).
- ROTH (E.). *Axiomatische Untersuchungen zur projektiven, affinen und metrischen Geometrie*. (Forschungen zur Logik und zur Grundlagen der exakten Wissenschaften, new series, no. 2. Edited by Heinrich Scholz, with the cooperation of W. Ackermann, F. Bachmann, G. Gentzen, and A. Kratzer.) Leipzig, Hirzel, 1937. 58 pp.
- ROTHER (R.). *Differentialgeometrie. I. Raumkurven und Anfänge der Flächentheorie*. (Sammlung Götschen, no. 1113.) Berlin and Leipzig, de Gruyter, 1937. 132 pp.
- . *Höhere Mathematik. Part IV: Übungsaufgaben mit Lösungen, Formelsammlung*. Edited by O. Degosang. No. 5. *Raumkurven und Flächen, Linienintegrale und mehrfache Integrale*. 54 pp. No. 6. *Gewöhnliche und partielle Differentialgleichungen nebst Anwendungen*. 51 pp. (Teubners Mathematische Leitfäden, vols. 37, 38.) Leipzig and Berlin, Teubner, 1937.
- SCHOLZ (H.). See ROTH (E.).
- SPARKS (F. W.) and REES (P. K.). *Plane trigonometry. With tables*. New York, Prentice-Hall, 1937. 10+161+76 pp.
- STEPHENS (E.). *The elementary theory of operational mathematics*. New York and London, McGraw-Hill, 1937. 11+313 pp.