

## NEW PUBLICATIONS

## PART I. PURE MATHEMATICS

- APPERT (A.). Propriétés des espaces abstraits les plus généraux. Ensembles ouverts, fermés, denses en soi, clairsemés. Connexion. Préface de Maurice Fréchet. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 145: Exposés d'analyse générale, publiés sous la direction de Maurice Fréchet, II.) Paris, Hermann, 1934. 54 pp.
- Propriétés des espaces abstraits les plus généraux. Compacité, séparabilité, transformations et fonctionnelles. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 146: Exposés d'analyse générale, publiés sous la direction de Maurice Fréchet, III.) Paris, Hermann, 1934. 110 pp.
- BORCHARDT (W. G.) and PERROTT (A. D.). A shorter trigonometry. London, Bell, 1934. 8+238+32+36 pp.
- BRELOT (M.). Études des fonctions sousharmoniques au voisinage d'un point. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 139: Exposés mathématiques publiés à la mémoire de J. Herbrand, III.) Paris, Hermann, 1934. 55 pp.
- BRINK (R. W.). Algebra. College course. New York and London, Appleton-Century, 1934.
- BROWN (J. T.) and MANSON (C. W. M.). The elements of analytical geometry. Part 2: The circle. London, Macmillan, 1934. 4+61+4 pp.
- CHISINI (O.). See ENRIQUES (F.).
- DIEUDONNÉ (J.). Sur quelques propriétés des polynomes. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 114; Exposés mathématiques publiés à la mémoire de J. Herbrand, II.) Paris, Hermann, 1934. 24 pp.
- DULAC (H.). Curvas definidas por una ecuacion diferencial de primer order y de primer grado. Madrid, Junta Para Ampliacion de Estudios, Seccion de Publicaciones, 1933. 180 pp.
- ENGEL (F.). See LIE (S.).
- ENRIQUES (F.) e CHISINI (O.). Lezioni sulla teoria geometrica delle equazioni e delle funzioni algebriche. Volume 4: Funzioni ellittiche e abeliane. Bologna, Zanichelli, 1934. 274 pp.
- FRÉCHET (M.). L'arithmétique de l'infini. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 144: Exposés d'analyse générale, publiés sous la direction de Maurice Fréchet, I.) Paris, Hermann, 1934. 41 pp.
- See APPERT (A.).
- GAI (B. S.). See KALELKAR (B. S.).
- GRANVILLE (W. A.), SMITH (P. F.), and LONGLEY (W. R.). Elements of the differential and integral calculus. Boston, Ginn, 1934. 12+516 pp.
- HARTSHORNE (C.). See PEIRCE (C. S.).
- HASSE (H.). Über gewisse Ideale in einer einfachen Algebra. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 109: Exposés mathématiques publiés à la mémoire de J. Herbrand, I.) Paris, Hermann, 1934. 16 pp.
- HEEGAARD (P.). See LIE (S.).