Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 25 (1926)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: Nicomachus of Gerasa. — Introduction to Aritmetic. Translated into English by M. Luther d'OoGE, with Studies in Greek Arithmetic by F. E. Robbins and L. Ch. Karpinski. (University of Michigan Studies, Humanistic Series, Vol. XVI.) — 1 vol. in-4° de 318 p.; The Macmillan Company, New York et Londres, 1926.

Autor: F., H.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

théorie des ensembles de points et à celle de l'intégrale de M. Lebesgue. Il compte 6 chapitres: I. Concepts fondamentaux; II. Opérations sur les ensembles de points; III. La mesure des ensembles de points; IV. Fonctions; V. Intégrales définies; VI. Intégrales indéfinies. Il rendra certainement des services aux jeunes mathématiciens hollandais qui veulent s'initier aux théories de la mesure et de l'intégration qu'on doit à MM. Lebesgue et Borel.

Alb. Nodon. — **Eléments d'Astrophysique.** Introduction à l'Energétique solaire et stellaire. — 1 vol. gr. in-8°, VIII-244 p. et 42 fig.; 20 fr.; Librairie scientifique A. Blanchard, Paris, 1926.

Ce petit livre contient un exposé des principales découvertes qu'on a faites dans le domaine de la spectroscopie stellaire. Cet exposé élémentaire est très clair; il est suivi d'une cinquantaine de pages où l'auteur a rassemblé les règles ou les calculs qui sont à la base de la théorie des spectres et de la théorie de l'ionisation, ainsi que les principaux résultats numériques des belles théories de Saha et d'Eddington. M. Nodon a ajouté à son exposé quelques hypothèses sur la structure de l'éther et sur la gravitation, qui nous paraissent osées, leur conséquence relative à la vitesse de propagation de la gravitation est en contradiction avec la théorie d'Einstein.

Un grand nombre de figures bien tenues illustre cet ouvrage où l'on trouvera de nouvelles raisons d'aimer la science du ciel.

G. Juvet (Neuchâtel).

R. Fricke. — **Lehrbuch der Algebra.** Verfasst mit Benutzung von H. Weber's gleichnamigem Buche. Zweiter Band: Ausführungen über Gleichungen niederen Grades. — 1 vol. in-8° de 418 p. avec 33 fig. dans le texte; M. 15.—; Fr. Vieweg & Sohn, Braunschweig.

Le tome II du Traité d'Algèbre supérieure de M. Fricke comprend trois parties: I, Groupes finis de substitutions binaires; groupe polyèdrique; groupe icosaèdrique; équations du cinquième degré. — II, Groupes finis de substitutions ternaires et équations qui s'y rattachent; groupe de Klein et équations du septième degré; groupe de Valentiner et équation du sixième degré. — III, Applications géométriques; courbes planes du troisième et du quatrième degré.

Ce volume constitue une excellente introduction à l'étude de la théorie des fonctions polyèdriques et modulaires dans laquelle Klein et ses disciples, et tout particulièrement M. Fricke, ont fourni tant de remarquables travaux.

H. F.

Nicomachus of Gerasa. — **Introduction to Aritmetic.** Translated into English by M. Luther d'Ooge, with Studies in Greek Arithmetic by F. E. Robbins and L. Ch. Karpinski. (University of Michigan Studies, Humanistic Series, Vol. XVI.) — 1 vol. in-4° de 318 p.; The Macmillan Company, New York et Londres, 1926.

Ce bel ouvrage apporte une importante contribution à l'histoire des mathématiques chez les Grecs. Il comprend non seulement une traduction en anglais de l'*Introduction à l'Arithmétique* de Nichomaque de Gerasa mais encore une étude d'un grand intérêt sur les connaissances arithmétiques

des Grecs et sur l'influence des écrits de Nichomaque sur le développement ultérieur des mathématiques.

Bien que moins illustre au point de vue de ses contributions personnelles à la science qu'Euclide, Nichomaque (100 après J. Ch.) a joué, dans le domaine de l'Arithmétique, un rôle analogue à celui de l'auteur des Eléments en Géométrie. Son introduction est le plus ancien ouvrage d'arithmétique de quelqu'importance qui nous soit parvenu de l'Antiquité.

Le texte anglais avait été établi par Martin Luther d'Ooge, décédé en septembre 1915; il a été revu et annoté avec soin par M. F. E. Robbins. Les notes historiques ont été rédigées par MM. L. Ch. Karpinski et F. E. Robbins. Il faut leur savoir gré d'avoir repris et complété le travail de leur savant collègue de l'Université du Michigan. H. F.

Index Generalis. Annuaire général des Universités. Année 1925-1926. Publié sous la direction de R. de Montessus de Ballore. — 1 vol. in-16, relié, de 2350 p.; Editions Spès, 17, rue Soufflot, Paris.

Cette sixième édition marque un progrès considérable sur les précédentes, grâce aux renseignements toujours plus nombreux qu'elle apporte. La première partie du volume est consacrée aux universités et écoles supérieures du monde entier, avec l'indication des cours professés et des noms des professeurs. La seconde partie se rapporte aux observatoires, aux bibliothèques, aux Instituts savants, aux grandes académies et aux sociétés savantes. L'ouvrage se termine par des tables très complètes; la table alphabétique du personnel savant comprend environ 65,000 références relatives à près de 50,000 personnalités scientifiques et littéraires citées dans le volume.

Constamment mis à jour grâce à la collaboration des chefs de service des institutions mentionnées, l'Index Generalis a sa place marquée dans toutes les bibliothèques.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Livres nouveaux :

Tous les ouvrages adressés à la Rédaction sont signalés ici avec une brève indication de leur contenu, sans préjudice de l'analyse dont ils peuvent être ultérieurement l'objet sous la rubrique « Bibliographie ».

N. Altshiller-Court. — **College Geometry.** A second course in Plane Geometry for Colleges and Normal Schools. — 1 vol. in-8° de 254 p. avec 159 fig.; 4 doll.; Johnson Publishing Company, Richmond, Virginia.

L'auteur a groupé dans ce volume les compléments de géométrie qui forment à la fois une suite naturelle des éléments enseignés dans les établissements secondaires et une première introduction à la géométrie moderne.