Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 7 (1905)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: Ern. Cesaro. — Elementares Lehrbuch der algebraischen Analysis und der Infinitesimalrechnung mit zahlreichen Uebungsbeispielen. Nach einem Manuskript des Verfassers Deutsch herausgegeben von Dr Gerh. Kowalewski. — 1 vol. relié ; gr. in-8°, 849 p. ; prix :15 Mk. B. G. Teubner, Leipzig.

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: 04.07.2025

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

fractions rationnelles ; fonctions exponentielles, etc. ; suites infinies à termes variables, convergence uniforme, définition des fonctions élémentaires ; dérivées. Le second volume donnera les notions essentielles du calcul intégral et de la Théorie des fonctions d'une variable complexe.

On trouve dans ce volume ce souci de la rigueur, de la clarté et de l'élégance d'exposition auquel M. Tannery a habitué ses lecteurs. L'auteur s'est efforcé de donner un caractère réellement élémentaire à cette *Introduction ;* il évite de s'attarder aux généralités afin d'arriver le plus vite possible à l'étude des fonctions spéciales dont les propriétés fondamentales interviennent constamment en Mathématiques.

Nous croyons que cette nouvelle édition sera lue avec beaucoup d'intérêt pour tous ceux qui enseignent les éléments d'Algèbre supérieur et d'Analyse ; mais il rendra surtout de grands services aux étudiants qui désirent consolider et approfondir leurs connaissances mathématiques. « Toute étude approfondie, dit l'auteur dans sa préface, suppose de nombreux retours en arrière. Il semble que beaucoup d'étudiants, à un moment ou à un autre, doivent sentir l'utilité de ce retour et de ce recommencement, soit parce qu'ils veulent mettre plus d'ordre et de cohésion dans ce qu'ils savent, soit parce qu'ils veulent se débarrasser de l'inquiétude que leur ont laissé quelques raisonnements et qui, peut-être, vient de s'éveiller en eux, soit parce que leurs connaissances sont maintenant assez étendues pour qu'ils sentent qu'une parfaite rigueur est indispensable dans certains sujets qui les attirent. C'est ceux-là que je voudrais contenter et dont je voudrais faciliter le travail. »

Et c'est surtout à ceux-là que nous recommandons la lecture attentive de cet ouvrage. H. Fehr.

Ern. Cesaro. — **Elementares Lehrbuch der algebraischen Analysis und der Infinitesimalrechnung** mit zahlreichen Uebungsbeispielen. Nach einem Manuskript des Verfassers Deutsch herausgegeben von Dr Gerh. Kowalewski. — 1 vol. relié ; gr. in-8°, 849 p. ; prix : 15 Mk. B. G. Teubner, Leipzig.

Cet ouvrage pourrait être simplement intitulé : Eléments de mathématiques supérieures. Il renferme en effet, tout au moins pour l'Algèbre et l'Analyse, l'ensemble des notions et théories indispensables à tous ceux qui désirent faire une étude approfondie des mathématiques pures ou appliquées.

Voici le titre des sept parties dont se compose cet excellent traité :

I. Déterminants. Formes linéaires et quadratiques. — II. Nombres irrationnels. Limites. Séries et produits infinis. — III. Théorie des fonctions. — IV. Nombres complexes et quaternions. — V Equations algébriques. — VI. Calcul différentiel. — VII. Calcul intégral.

Ces diverses matières sont exposées avec la clarté et l'originalité qui caractérisent les écrits du savant professeur italien ; aussi sommes-nous certain que son ouvrage sera étudié avec profit non seulement par les étudiants des universités et des écoles polytechniques, mais encore par les professeurs qui sont appelés à enseigner les éléments d'Algèbre et d'Analyse.

F. Marotte. — **L'enseignement des sciences mathématiques et physiques** dans l'enseignement secondaire des garçons **en Allemagne**. — 1 vol. in-8°, 121 p ; Prix : 2 fr. 50 ; Librairie Arm. Colin, Paris.

M. F. Marotte, professeur au Lycée Charlemagne, à Paris, a fait deux voyages d'études en Allemagne au cours desquels il a étudié l'organisation