Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 7 (1905)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: W. M. Baker et A. A. Bourne. — Elementary Algebra, with 7000 Examples. The work is published in the following forms : Complete, with or wilhout Answers, 544 pages, 4s. 6d. — Part I. To Quadratic Equations, Second Edition, revised, 276 pages, 2s. 6d.; Or, with Answers, 328 pages, 35.; Part II Including Logarithms (four-figure tables), Binomial Theorem, Exponential and Logarithmic...

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: 05.07.2025

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

M. W. Fr. Meyer (Königsberg); rédaction française sous la direction de M. J. Molk.

Tome II. Analyse. Rédaction allemande : H. Burkhardt (Zurich); réd. franç.: J. Molk.

Tome III. Géométrie. W. Fr. Meyer et J. Molk.

Mathématiques appliquées.

Tome IV. Mécanique. Rédaction allemande : F. Klein (Göttingue) et C.-H. Müller (Göttingue); rédaction française : F. Appell (Paris) et J. Molk.

Tome V. Physique. Rédaction allem. : A. Sommerfeld (Aix-la-Chapelle); rédaction française : ... et J. Molk.

Tome VI. Première partie : Géodésie et Géophysique. Réd. allemande : Furtwängler (Potsdam) et Wieckert (Göttingue); réd. franç. : Lallemand (Paris) et J. Molk. — Seconde partie : Astronomie. Réd. allemande : Schwarzschild (Göttingue); réd. franç. : Andoyer (Paris) et Molk.

Tome VII. Questions d'ordre historique, philosophique ou didactique (ce tome est encore à l'état de projet).

Le tome I, intitulé Algèbre, comprend quatre volumes : 1. Arithmétique ; 2, Algèbre ; 3. Théorie des nombres ; 4. Calcul des probabilités, théorie des erreurs, applications diverses.

Le premier fascicule du premier volume a paru. Il comprend : les principes fondamentaux de l'arithmétique, exposés d'après l'article allemand de M. Schubert (Hambourg), par MM. J. Tannery et J. Molk; l'analyse combinatoire et la théorie des déterminants, exposés d'après le texte allemand de M. Netto (Giessen), par M. Vogt (Nancy); la première partie de l'article sur les nombres irrationnels et les limites, exposé par M. Molk, d'après le texte allemand de M. Pringsheim.

La plupart des articles du Tome I sont en préparation ou sous presse, et les quatre volumes paraîtront simultanément.

Il s'agit, comme on le voit, d'une œuvre considérable qui exige le concours d'un grand nombre de savants et qui, en raison même de son but, a sa place marquée dans toutes les bibliothèques scientifiques.

H. Fehr.

W. M. Baker et A. A. Bourne. — **Elementary Algebra,** with 7000 Examples. The work is published in the following forms : *Complete*, with or without Answers, 544 pages, 4s. 6d. — *Part I.* To Quadratic Equations, Second Edition, revised, 276 pages, 2s. 6d.; Or, with Answers, 328 pages, 3s.; *Part II.* Including Logarithms (four-figure tables), Binomial Theorem, Exponential and Logarithmic Series, Interest, Undetermined Coefficients and Partial Fractions, etc., with or without Answers, 216 pages, 2s. 6d. — *Teacher's Edition.* In this Edition the Answers to each set of Examples are printed opposite each set of Examples on interleaved pages. In Two Parts, net each, 5s.; *Answers to the Examples,* 76 pages, net 1s. — George Bell and Sons, London, 1905.

Voici un excellent manuel qui rendra grand service à tous ceux qui sont chargés d'enseigner l'Algèbre élémentaire. Il renferme, sous une forme très concise et claire, l'exposé des éléments d'Algèbre depuis les premières notions sur les opérations jusqu'aux progressions, logarithmes et annuités. La place accordée aux méthodes graphiques et le choix remarquablement varié des applications montrent que les auteurs ont su adapter leur ouvrage *aux*

besoins actuels de la science et de la vie économique. Les 7000 exercices et problèmes contenus dans ce volume ont aussi été publiés à part, sous le titre : *Examples in Algebra.*

FRANCESCO BRIOSCHI. — **Opere Matematiche,** publicate per Cura del Comitato per le Onoranze a Fr. Brioschi. Tomo Terzo. 1 vol. gr. in-4°, X — 435 p. Prix : 25 L., Ulr. Hœpli, Milan.

Nous avons signalé, dès le début, la publication des *Œuvres de Brioschi.* Ce troisième volume renferme 55 mémoires (Nos XC à CXLIV). Ils sont consacrés, pour la plupart, à la théorie des formes, aux fonctions elliptiques et aux équations différentielles ; mais on y trouve aussi quelques notices nécrologiques des contemporains de Brioschi. Ces travaux ont été publiés dans divers périodiques italiens, notamment dans les *Annali di Matematica,* les *Atti* et les *Rendiconti dell' I. R. Istituo Lombardo* et les *Atti della R. Accademia dei Lincei.*

Ce volume a été préparé par les géomètres qui se sont chargés des deux premiers volumes et dont il convient de rappeler les noms : MM. Bianchi (Pise), Capelli (Naples), Cerruti (Rome), Gerbaldi (Palerme), Loria (Gênes), Pascal (Pavie), Vittarelli (Rome), Tonelli (Rome). Grâce au concours de ces savants et aux soins de l'éditeur, cette belle publication sera bien accueillie non seulement en Italie, mais dans tous les pays où se cultivent les sciences mathématiques. H. F.

F. CHOMÉ. — **Cours de Géométrie descriptive.** T. I. 1898. 1 vol. grand in-4° de 160 pages avec atlas de 37 planches. Prix : 10 fr. — T. II, 1899, 1 vol. gr. in-4° de 340 pages avec atlas de 48 planches. Prix : 15 fr. — *Plans cotés,* 1904. (1 vol. gr in 4° de 172 pages avee atlas de 36 planches. Prix : 10 fr. Gauthier Villars, Paris; A. Castaigne, Bruxelles.

Ces trois volumes constituent le cours complet professé à l'Ecole militaire de Belgique par M. F. Chomé, et, sous peine de paraître bien tardivement renseignés, nous devrions parler seulement de la dernière partie relative à la géométrie cotée, les précédentes ayant été publiées il y a six ou sept ans.

Ce serait cependant méconnaître l'unité de l'œuvre. Les mêmes qualités s'y retrouvent d'un bout à l'autre et comme l'étude de la géométrie à un seul plan de projection n'est guère faite sans celle de la géométrie à deux plans, il est bon de signaler aux futurs étudiants de ces deux sciences qu'ils pourront sans aucun mal passer de l'une à l'autre en suivant l'esprit et les méthodes de l'excellent professeur belge.

Voyons d'abord rapidement la science de Monge proprement dite.

L'auteur a le grand mérite de chercher d'abord à guider les yeux. Tout ce qui pourra faciliter la compréhension rapide des épures sera bienvenu. On ne craindra pas de charger celles-ci de notations quitte à sacrifier un peu le côté esthétique du dessin. Et, en effet, cela guidera le débutant qui ne fait pas, en général, des épures bien propres et ensuite, quand il sera plus habile, il ne sera jamais forcé d'écrire toutes les indications du début; il se contentera d'y penser et fera des dessins pas plus chargés que d'autres tout en ayant appris à les faire sans inutiles efforts d'attention. Ainsi un point, un plan vertical étant désignés par une lettre, on désignera la projection horizontale de ce point, la trace horizontale de ce plan par la même lettre affectée de l'indice h. Dans le cas de projections verticales on emploiera de