Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 27 (1928)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: K. Fladt. — Elementarmathematik. Bd. 1:Elementar geometrie. 2. Teil : Der Stoff bis zur Untersekunda (Planimetrie und Stereometrie). — 1 vol. in-8 de 181 pages avec 134 figures dans le texte, RM. 8. K. Fladt. — Quellenhefte zur Elementargeometrie, 1. Heft: Der Stoff bis zur Untersekunda. — 1 fasc. in-8 de 73 p. avec 62 fig. et deux reproductions; RM. 2; B.G. Teubner, Leipzig.

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: 05.07.2025

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

orientale. — IV. L'ordre des principales découvertes. — V. Les concepts fondamentaux de la géométrie pythagoricienne. — VI. La critique des Eléates. — VII. Origines de l'Analyse infinitésimale: la quadrature du cercle et Hippocrate de Chios. — VIII. Développement de l'Analyse infinitésimale de Démocrite à Archimède. — IX. Le concept de la ligne et la polémique antimathématique des sophistes. — X. Les définitions du point, de la ligne et de la surface chez les Géomètres du IVe siècle avant J.-C. — XI. Sur l'ordre logique de la science grecque: définitions, axiomes et postulats. — XII. Les critères de la logique moderne. — XIII. Les principes de la géométrie et l'intuition. — XIV. Les concepts de point, de ligne et de surface devant la critique moderne.

H. F.

W. Lietzmann. — **Ueberblick über die Geschichte der Elementarmathematik.** Zweite Aufl. (W. Lietzmann, Math. Unterrichtswerk, Ergänzungsheft 1). — 1 vol. in-8 de 80 pages avec 65 fig.; cartonné, RM. 2.

W. Lietzmann. — **Aus der Mathematik der Alten,** Quellen zur Arithmetik, Planimetrie, Stereometrie und zu ihren Anwendungen. (W. Lietzmann, Math. Unterrichtswerk, Ergänzungsheft 4). — 1 vol. in-8 de 65 pages avec 27 fig.; RM. 1,80; B. G. Teubner, Leipzig.

On rappelle souvent — dans quelques pays cela est même prévu dans les programmes — qu'il y a lieu de compléter parfois les leçons par des indications d'ordre historique. Mais encore faut-il savoir faire un choix judicieux et présenter la chose sous une forme captivante.

C'est ce que fait précisément avec succès M. Lietzmann dans ces deux fascicules qui forment un heureux complément à sa collection de manuels destinés à l'enseignement secondaire allemand. Richement illustrés de portraits de mathématiciens et de nombreuses figures, ils présentent au élèves un aperçu du développement historique des différentes branches des mathématiques élémentaires, accompagné de nombreux extraits empruntés aux grands auteurs classiques.

H. F.

K. Fladt. — **Elementarmathematik.** Bd. I: *Elementargeometrie.* 2. Teil: Der Stoff bis zur Untersekunda (Planimetrie und Stereometrie). — 1 vol. in-8 de 181 pages avec 134 figures dans le texte, RM. 8.

K. Fladt. — **Quellenhefte zur Elementargeometrie,** 1. Heft: Der Stoff bis zur Untersekunda. — 1 fasc. in-8 de 73 p. avec 62 fig. et deux reproductions; RM. 2; B.G. Teubner, Leipzig.

C'est aux maîtres de mathématiques des établissements secondaires et aux candidats à l'enseignement que s'adresse l'ouvrage *Elementarmathematik*, publié sous la direction de M. Cuno Fladt. Les auteurs se proposent d'examiner, au point du vue didactique, les principales connaissances mathématiques qu'il est utile de fournir aux élèves de ces établissements en se plaçant au point de vue des besoins actuels. Depuis une vingtaine d'années, les programmes ont évolué. On tend à remplacer certains chapitres, conservés souvent par routine, par des chapitres nouveaux en rapport

avec les tendances modernes. Un soin tout particulier sera donné aux indications d'ordre historique.

L'ouvrage comprendra trois parties: I. Géométrie. — II. Arithmétique et Algèbre. — III. Les applications des mathématiques élémentaires. La partie historique sera traitée dans des suppléments intitulés « Quellenhefte » (Sources historiques), comprenant la reproduction de quelques pages classiques relatives aux grandes découvertes mathématiques.

Dans le présent fascicule I, 2, M. Fladt passe en revue les objets qui constituent le programme de la géométrie du plan et de l'espace, tandis que, dans le supplément, il présente un choix très intéressant d'extraits des œuvres des grands géomètres.

H. F.

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 ».

Index generalis. Annuaire général des Universités. Année 1927-1928. Publié sous la direction de R. DE MONTESSUS DE BALLORE. — 1 vol. in-16° relié, de 2286 p., fr. 225; Editions Spès, 17, rue Soufflot, Paris.

Nous avons eu l'occasion de signaler régulièrement cet important recueil qui paraît tous les ans depuis 1919. La première partie (environ 900 pages) concerne les universités et écoles supérieures du monde entier: les cours professés et les noms des professeurs sont indiqués dans tous les détails. La seconde partie se rapporte aux observatoires, aux bibliothèques, aux instituts scientifiques, aux grandes académies, aux sociétés savantes des divers pays civilisés. Les 6500 notices de l'*Index generalis* sont écrites dans les langues mêmes des pays qu'elles concernent, sauf que les langues peu usuelles ont été remplacées par le français.

Des tables très complètes dont la Table alphabétique des 60.000 personnalités scientifiques et littéraires citées dans le volume, terminent l'*Index generalis*.

F. BAUR. — **Korrelationsrechnung.** (Math.-Phys. Bibl. Bd. 75.) — 1 vol. in-16° de 57 p. avec 3 figures, cartonné, Mk. 1.20, B. G. Teubner, Leipzig, 1928.

La théorie de la corrélation est utilisée dans les applications les plus diverses de la statistique. Le but de ce petit volume est de donner une première initiation n'exigeant que la connaissance des mathématiques élémentaires.