David Eugène Smith. — A Source Book in Mathematics (Source Books in the History of Sciences). — Un vol. gr. in-8° de 701 pages, relié, avec de nombreuses figures: McGraw-Hill Book Co., New-York, 1929.

Autor(en): **F., H.**

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **28 (1929)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

transcendantes possédant des propriétés fort remarquables. Quelques-unes de ces courbes ont été redécouvertes à plusieurs reprises. Il y avait donc un réel intérêt à faire un exposé d'ensemble des propriétés des courbes planes en donnant des indications bibliographiques et historiques aussi complètes que possible. C'est ce qu'a fait M. Gino Loria dans l'ouvrage dont la première édition a paru en langue allemande chez Teubner en 1902 et dont une édition, revue et complétée, vient de paraître en italien chez Hoepli à Milan.

La première partie du volume I est consacrée aux courbes algébriques planes. Après avoir examiné les lieux géométriques se rattachant à la droite, à la circonférence et aux coniques, l'auteur passe aux courbes du troisième ordre, il donne leur classification, et passe en revue les courbes classiques dont quelques-unes ont déjà été étudiées par les Anciens. Puis viennent les courbes du quatrième ordre, leur classification, l'étude des quartiques spéciales. Les livres IV et V sont consacrés à des courbes spéciales d'un ordre supérieur au quatrième.

Il fallait un géomètre possédant l'érudition de M. Loria pour traiter un sujet aussi vaste. Tous ceux qui s'intéressent aux courbes planes lui seront très reconnaissants d'avoir mis à jour l'édition de 1902 dont le texte primitif remonte à près de trente ans.

H. F.

David Eugène Smith. — **A Source Book in Mathematics** (Source Books in the History of Sciences). — Un vol. gr. in-8° de 701 pages, relié, avec de nombreuses figures: McGraw-Hill Book Co., New-York, 1929.

La collection des « Sources Books in the History of Sciences » a pour but de fournir aux professeurs et aux étudiants des extraits, traduits en anglais, des mémoires ou des ouvrages fondamentaux qui ont le plus contribué aux progrès de la science.

Le présent volume est consacré aux mathématiques. Il permet aux lecteurs d'entrer en contact avec des mémoires originaux empruntés aux grands géomètres, depuis la Renaissance jusqu'en 1900. L'ouvrage est divisé en cinq parties: Arithmétique et théorie des nombres. — Algèbre. — Géométrie. — Probabilités. — Calcul différentiel et intégral. Théorie des fonctions. Calcul vectoriel.

Dans chacun de ces domaines M. Smith a fait une sélection parmi les ouvrages classiques de manière à ce que les principales théories soient représentées par les mémoires fondamentaux.

Ce beau recueil ne peut manquer d'intéresser tous ceux qui sont curieux de l'évolution de la pensée mathématique. En se chargeant de le rédiger M. D. E. Smith a rendu un service de plus à l'Histoire des sciences mathématiques.

H. F.