Carlo Bourlet. — Cours de mathématiques a l'usage des élèvesarchitectes et ingénieurs, 1 vol. in-8°, 244 pages ; prix : 8 fr. ; Naud, Paris, 1902.

Autor(en): **de Montessus, R.**

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **4 (1902)**

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

BIBLIOGRAPHIE

CARLO BOURLET. — **Cours de mathématiques à l'usage des élèves-architectes et ingénieurs**, 1 vol. in-8°, 244 pages ; prix : 8 fr. ; Naud, Paris, 1902.

On peut dire de ce petit livre qu'il est appelé à rendre des services sérieux. Indépendamment des jeunes gens auxquels il est spécialement destiné, les bons élèves de mathématiques élémentaires, qui voudront bien le lire, y trouveront clairement exposées, les premières notions de géométrie analytique et de calcul infinitésimal : ce leur sera une excellente préparation au cours de mathématiques spéciales.

Même il serait tout indiqué aux personnes qui, sans faire des mathématiques le but exclusif de leurs études, seraient soucieuses d'acquérir les premières notions de l'analyse.

Le premier chapitre est consacré à l'étude systématique des dérivées et des différentielles. L'auteur ne s'attache point à élucider les difficultés inhérentes à la notion de limite et il a raison : son but a été de faire un ouvrage élémentaire. Suivent quelques applications simples sur la variation des fonctions, puis les éléments de la géométrie analytique du plan : la droite, le cercle, les coniques, la théorie des tangentes, des normales et du rayon de courbure. Çà et là quelques mots sur des résultats dont la démonstration n'entre pas dans le cadre de l'ouvrage, par exemple, la propriété du cercle de courbure de traverser en général la courbe.

Un chapitre enfin se rapporte au calcul intégral, intégales indéfinies et définies, aires planes et rectification des courbes planes, puis l'auteur termine par un bref exposé des principes de la géométrie analytique à trois dimensions.

R. DE MONTESSUS (Senlis).

J. HADAMARD. — **La série de Taylor et son prolongement analytique.** (n° 12 de la collection *Scientia*) un vol. in-8° écu, de 102 pages : prix 2 fr. ; C. Naud, Paris, 1901.

La lecture du petit livre que M. J. Hadamard vient de consacrer à la série de Taylor dans la collection *Scientia* est véritablement attachante. On ne sait ce qu'on doit le plus admirer, de l'effort considérable accompli dans les quinze dernières années par MM. Borel, Fabry, Hadamard, Leau, Lecornu, Lerch, Lindelöf, Méray, Mittag-Leffler, Painlevé et Pringsheim auxquels il faut joindre le regretté Stieltjes, ou de la clarté, de l'art avec lesquels M. Hadamard expose le lien et la raison d'être de travaux en apparence si disparates dont le résultat a été de nous faire pénétrer plus avant dans la nature des fonctions analytiques et de leurs singularités.