

1. Sommaires des principaux périodiques :

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **10 (1908)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **09.05.2024**

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.

Le livre est divisé en huit chapitres qui comprennent dans l'ordre suivant : 1. Les équations du premier degré. — 2 et 3. Les équations du second degré. — 4. Analyse combinatoire. Binôme : Puissance d'un polynôme. — 5. Déterminants. Equations linéaires à plusieurs inconnues. — 6. Les équations binômes du n^{me} degré. — 7. Les équations du troisième degré. — 8. Les équations du quatrième degré. Dans ces deux derniers chapitres l'auteur utilise des formes réduites bien appropriées. C'est un point important sur lequel nous attirons l'attention des maîtres de l'enseignement secondaire. Au point de vue pédagogique il est indispensable que la résolution d'une équation soit présentée sous la forme la plus simple possible, ce qui permettra de simplifier également la discussion sur la nature des racines. On atteindra ce but en donnant à l'équation une forme réduite convenable. Ces formes réduites sont, pour les équations du deuxième et troisième degré, respectivement :

$$x^2 - 2ax + b = 0 ; x^3 - 3ax - 2b = 0 .$$

Il faut louer l'auteur d'avoir utilisé ces formes réduites. La résolvante d'une équation du quatrième degré se présente le plus simplement, à l'aide des deux invariants, sous la forme

$$u^3 - Ju + 2\Delta = 0 .$$

L'auteur emploie :

$$4a^3z^3 - aJz + \Delta = 0 ,$$

qui offre l'avantage d'avoir des coefficients homogènes du même degré.

E. GUBLER (Zürich).

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Sommaires des principaux périodiques :

American Journal of Mathematics, edited by Fr. MORLEY, Baltimore.

Vol. XXIX, 1907, nos 3 et 4. — THOMAS MC KINEY : Concerning a Certain Type of Continued Fractions Depending on a Variable Parameter. — VIRGIL SNYDER : Twisted Curves whose Tangents belong to a Linear Complex. — G. A. MILLER : Groups in which every Subgroup is either Abelian or Dihedral. — J. E. WRIGHT : Lines of curvature of a Surface. — J. E. WRIGHT : The Ovals of the Plane Sextic Curve. — E. C. COLPITTS : On Twisted Quintic Curves. — G. W. HILL : Attraction of the Homogeneous Spherical Segment. — J. EIESLAND : On a Certain Class of Algebraic Translation-Surfaces. — HERBERT E. JORDAN : Group-Characters of Various Types of Linear Groups.

2. Livres nouveaux :

K. DOEHLEMAN. — **Geometrische Transformationen**. II. Teil (*Sammlung Schubert*). — 1. vol. in-8°, 328 p. ; 10 Mk. ; G. J. Goeschen, Leipzig.
Siegsm. GÜNTHER. — **Geschichte der Mathematik**. I. Teil : Von den ältesten Zeiten bis Cartesius. (*Sammlung Schubert*). — 1 vol. in-8°, 428 p. ; 9 Mk. 60 ; G. J. Goeschen, Leipzig.