Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 32 (1933)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: H. Liebmann. — Synthetische Geometrie. (Teubners Mathematische Leitfäden, Bd. 40.) —Un vol. in-8° de 119 pages et 45 figures, cart.; RM. 5,60; B. G. Teubner, Leipzig et Berlin, 1934.

Autor: Fehr, 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: 11.07.2025

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

Les matières sont réparties comme suit: Les fonctions élémentaires. — Le calcul approximatif. — Fractions continues. — Des limites. — Dérivées d'une fonction. — Rectification, quadrature et cubature. — Les intégrales et leurs applications. — Le domaine des nombres réels. — Le domaine des nombres complexes. Résolution des équations. — Systèmes d'équations linéaires. Déterminants.

Cet excellent traité de mathématiques générales se recommande par sa clarté, sa brièveté et sa rigueur.

H. FEHR.

H. LIEBMANN. — **Synthetische Geometrie.** (Teubners Mathematische Leitfäden, Bd. 40.) — Un vol. in-8° de 119 pages et 45 figures, cart.; RM. 5,60; B. G. Teubner, Leipzig et Berlin, 1934.

Les traités classiques exposent la géométrie synthétique moderne en évitant toute notion métrique. Au point de vue axiomatique cette méthode présente sans doute un grand intérêt. Par contre, lorsque l'on s'adresse à des étudiants, à des débutants, il est préférable de ne pas écarter l'idée de mesure. Dans le présent volume M. Liebmann montre que la géométrie synthétique peut être établie d'une manière rigoureuse sans renoncer systématiquement à la géométrie métrique et à la géométrie analytique.

La première partie débute par l'axiomatique et les théorèmes fondamentaux de la géométrie synthétique; puis vient l'étude des propriétés projectives des sections coniques. La seconde partie traite de la géométrie synthétique dans l'espace, notamment des quadriques réglées et des courbes gauches du quatrième ordre.

H. FEHR.

V. u. K. KOMMERELL. — **Theorie der Raumkurven und krummen Flächen. I. Krümmung der Raumkurven und Flächen**; II. **Kurven auf Flächen. Spezielle Flächen. Theorie der Strahlensysteme.** Vierte Auflage (Göschens Lehrbücherei). — Deux vol. in-8° de 205 et 194 p., avec 38 et 22 fig.; reliés, chaque volume: 10 RM.; Walter de Gruyter & Co., Berlin.

Le traité de géométrie infinitésimale de MM. Kommerell est bien connu. Ses trois premières éditions ont paru dans la collection Schubert. Cette nouvelle édition, entièrement revue et complétée, a été incorporée dans la collection « Göschens Lehrbücherei », volumes grand in-8° qu'il ne faut pas confondre avec les petites monographies in-16 de la « Sammlung Göschen ».

Dans le premier volume, après avoir exposé les principales propriétés des courbes gauches et des surfaces développables, les auteurs abordent l'étude des surfaces: Courbure des surfaces, lignes tracées sur une surface, représentation conforme, déformation. Les simplifications introduites dans cette nouvelle édition sont dues principalement au fait que les auteurs utilisent dès le début la représentation paramétrique des surfaces.

Le second volume traite des formes fondamentales et de certaines catégories spéciales de surfaces telles que les surfaces minima, les surfaces à courbure totale constante, les surfaces réglées et leur déformation. L'ouvrage se termine par l'étude des propriétés des congruences de droite.