Congrès des mathématiciens Scandinaves.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **11 (1909)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **23.05.2024**

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

tenus, pendant le cours des études, à faire des leçons d'apprentissage dans les écoles moyennes.

3. Organisation et publication (en italien) d'une encyclopédie des mathématiques élémentaires (Rapporteurs, MM. Berzolari et Bonola).

4. Plan des travaux de la Commission internationale de l'enseignement mathématique et de la sous-commission italienne (Rapporteur, M. Castelnuovo, membre de la délégation italienne).

Pendant le congrès, on a ouvert un concours (prix 200 francs) pour une leçon sur un sujet de mathématique élémentaire (Commissaires, MM. Bettazzi, Castelnuovo, D'Ovidio, Nannei, Vannini).

Le prix a été décerné à M. Padoa pour sa leçon sur la théorie des fractions.

Congrès des mathématiciens scandinaves.

Stockholm, 22-25 septembre 1909.

Un grand nombre de mathématiciens danois, finlandais, norvégiens et suédois ont pris part au Congrès des mathématiciens scandinaves, qui a eu lieu à Stockholm, du 22 au 25 septembre 1909. La séance d'ouverture était présidée par M. le Prof. Mittag-Leffler.

Le comité d'organisation avait prévu des conférences générales, d'une durée de $^3/_4$ d'heure, et des communications spéciales, d'une durée de 10 minutes. Voici la liste des travaux présentés :

Conférences générales. — 1. Mittag-Leffler, G., Le fondement arithmétique de la théorie des fonctions.

2. Zeuthen, H.-G., Introduction à la Géométrie énumérative.
3. Koch, H. v., Systèmes d'équations à un nombre infini d'inconnues.
4. Sundman, K.-F., Sur les singularités réelles dans le problème des trois corps.
5. Bjerknes, Vilh., La théorie mathématique des problèmes de la météorologie.
6. Fredholm, I., Sur les équations intégrales.
7. Hjemslev, J., Sur les principes de la Géométrie.
8. Phragmén, E., La théorie des fonctions entières de genre fini.
9. Lindelöf, E., Sur le théorème de Picard dans la théorie des fonctions.
10. Störmer, C., La théorie mathématique de l'aurore boréale et des orages magnétiques.

Communications spéciales. — 11. Brodén, T., Sur l'antinomie de Richard.

12. Mellin, Hj., Sur une théorie commune pour la fonction gamma et les fonctions hypergéométriques.
13. Bendixson, I., Sur les solutions périodiques des équations différentielles linéaires.
14. Birkeland, R., Sur les intégrales irrégulières des équations différentielles.

15. Stridsberg, E., Sur quelques propriétés arithmétiques de certaines fonctions transcendantes.
16. Bohlin, K., Développements des intégrales du problème des trois corps.
17. Charlier, C.-V.-L., Sur le problème du calcul de probabilité.
18. Hesselberg, Th., Sur l'application de l'équation de continuité de l'hydrodynamique pour la détermination des mouvements verticaux dans l'atmosphère.
19. Bucht, G., La représentation des racines des équations métacycliques.
20. Palmstrom, A., Sur les nombres cycliques.
21. Juel, Chr., Sur une surface de révolution non analytique.
22. Oseen., C.-W., Une équation aux dérivées partielles dans la physique mathématique.
23. Holmgren, E., Sur des systèmes d'équations aux dérivées partielles à caractéristiques réelles.
24. Pleijel, H., Sur la différence du potentiel entre deux solutions électrolytes.
25. Thue, A., Sur des propriétés nouvelles des nombres algébriques et leur application aux équations de Diophante.
26. Bohr, H., Sur la sommabilité des séries de Dirichlet.
27. Mollerup, J., La convergence des séries de fonctions orthogonales.
28. Stridsberg, E., Sur les propriétés arithmétiques des intégrales des équations différentielles algébriques.
29. Zeipel, H. v., Sur les perturbations séculaires des comètes.
30. Lindeberg, J.-W., Sur la fonction de Weierstrass dans la théorie des variations.
31. Nörlund, N.-E., Les équations aux différences.
32. Thiele, T.-N., Le calcul d'interpolation, l'intermédiaire entre les mathématiques élémentaires et l'analyse.
33. Wicksell, K., Déduction mathématique de l'intérêt du capital.
34. Hansen, C., Sur les singularités situées sur le cercle de convergence.
35. Bjerknes, Vilh., Sur une forme modifiée des équations de Maxwell.
36. Ekman, W., La question de stabilité dans l'hydrodynamique.

Société suisse des professeurs de mathématiques.

Réunion de Soleure, 10 octobre 1909.

La 11e réunion a eu lieu à Soleure, le 11 octobre 1909, sous la présidence de M. H. Fehr, Genève. Elle a été ouverte par une courte allocution du président, dans laquelle il a rappelé que la Société helvétique des Sciences naturelles, dans sa réunion de Lausanne, a définitivement décidé d'entreprendre la publication des *œuvres d'Euler*.

Les communications scientifiques, au nombre de quatre, ont été réparties sur deux séances.

1. — M. Brandenberger (Zurich), *Ueber Lamberts flächentreue Azimutalprojektion.* — M. Brandenberger a eu l'occasion d'approfondir tout particulièrement l'étude de la projection azimutale de Lambert avec conservation des aires. Au point de vue géomé-