

« Simplifying equations in Arabic algebra ». *Historia Mathematica*, 34, 2007, p. 45-61.

Benno van Dalen



Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/abstractairanica/39749>

DOI : 10.4000/abstractairanica.39749

ISSN : 1961-960X

Éditeur :

CNRS (UMR 7528 Mondes iraniens et indiens), Éditions de l'IFRI

Édition imprimée

Date de publication : 15 mai 2011

ISSN : 0240-8910

Référence électronique

Benno van Dalen, « « Simplifying equations in Arabic algebra ». *Historia Mathematica*, 34, 2007, p. 45-61. », *Abstracta Iranica* [En ligne], Volume 31 | 2011, document 258, mis en ligne le 11 octobre 2012, consulté le 29 septembre 2020. URL : <http://journals.openedition.org/abstractairanica/39749> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/abstractairanica.39749>

Ce document a été généré automatiquement le 29 septembre 2020.

Tous droits réservés

« Simplifying equations in Arabic algebra ». *Historia Mathematica*, 34, 2007, p. 45-61.

Benno van Dalen

- 1 The authors analyse in more detail and more systematically than any earlier scholars the use of the terms *jabr*, *muqābala*, and some others in the solutions of a large number of algebraical problems in a range of medieval mathematical texts. They find that the terms stand for the immediate goals of particular steps in the resolutions, rather than for specific operations, as has been thought before. They thus also find that the phrase *al-jabr wa'l-muqābala*, which became to stand for the whole field of algebra, originally meant “restoration and/or confrontation”.
-

INDEX

Thèmes : 10. Histoire des Sciences et des Techniques

AUTEURS

BENNO VAN DALEN

J. W. Goethe-Universität - Frankfurt