

Grepen uit de geschiedenis van de wiskunde

Abbildung leider
nicht verfügbar

Genre:	Geografie & Landbouw
ISBN:	9789065621184
Taal:	Nederlands
Auteur:	A.W. Grootendorst
Verschenen:	31-10-2009
Uitgever:	VSSD
Bladzijden:	157 pp.

[Grepen uit de geschiedenis van de wiskunde.pdf](#)

[Grepen uit de geschiedenis van de wiskunde.epub](#)

Dit werk bevat opstellen over zeer diverse onderwerpen uit de geschiedenis van de wiskunde. Voor een deel zijn het verhandelingen die de auteur reeds eerder in vaktijdschriften deed verschijnen; er zijn echter ook stukken opgenomen die speciaal voor dit boek zijn geschreven. Na een algemeen oriënterend hoofdstuk volgen enkele opstellen over de wiskunde bij de Grieken, waarin wordt getoond hoe de Grieken met scherpzinnige en doorzichtige methoden fundamentele resultaten wisten te bereiken. Tot dit gedeelte behoort een artikel over het omgaan met getallen in de oudheid en een beschouwing over rekenkunde en de 'meetkundige algebra' en de oorsprong van de woorden parabool, hyperbool en ellips. De bundel bevat ook de vertaling (met oorspronkelijke tekst en commentaar) van enkele in het Latijn geschreven brieven, namelijk die van Johan Hudde (1628-1704), burgemeester van Amsterdam, over het bepalen van maxima en minima en een brief van Hendrik van Heuraet (1634-1660?), waarin voor het eerst de lengte van een kromme wordt berekend. Verder zijn er stukken gewijd aan Leonhard Euler (1707-1783), en aan de nagenoeg onbekende Pierre-Laurent Wantzel (1814-1848) die als eerste bewees dat een willekeurige hoek niet in drie gelijke delen verdeeld kan worden met behulp van passer en liniaal alleen, een eeuwenoud probleem waarvan de oplossing in de vergetelheid is geraakt. Zijn naam komt zelfs niet voor in de Dictionary of Scientific Biography! H. Bakker in 'Euclides': 'Zeker een aanwinst, ook al omdat het geschikt is als eerste kennismaking met de Geschiedenis van de Wiskunde.' Inhoud: Ten geleide 1. Inleiding 2. Het omgaan met getallen in de oudheid 3. Over de

geometrische algebra van de Grieken en de oorsprong van de woorden parabool, ellips en hyperbool 4. Brief van Adalboldus, bisschop van Utrecht aan Paus Silvester II (999&endash;1003) 5. De tweede brief van Johannes Hudde 6. Brief van Henricus van Heuraet over de rectificatie van krommen 7. Leonhard Euler, 15 april 1707-18 september 1783 8. Een bekend probleem, opgelost door een onbekend wiskundige Index van eigennamen Fysiek boek ISBN 978-90-407-1273-9 URL <http://www.vssd.nl/hlf/a011.htm>

[vssd.nl/hlf/a011.htm](http://www.vssd.nl/hlf/a011.htm)