Getal & Ruimte

havo A deel 2

Twaalfde editie, 2020

Noordhoff
Groningen

Auteurs

J. H. Dijkhuis
G. de Jong
H. J. Houwing
J. D. Kuis
F. ten Klooster
S. K. A. de Waal
J. van Braak
J. M. H. Liesting-Maas
M. Wieringa
R. D. Hiele
J. E. Romkes
M. Haneveld
S. Voets
M. Vos
J. M. M. van Haren
B. W. van Laarhoven
R. Meijerink

© Noordhoff Uitgevers bv

Inhoud

5 Veranderingen *6*

Beginopdracht Groei Nederlandse bevolking *8*
Voorkennis Intervallen en de delta notatie *9*
5.1 Stijgen en dalen *11*
5.2 Toenamediagrammen *19*
5.3 Differentiequotiënten *29*
Eindopdracht Groei wereldbevolking *37*
Diagnostische toets *38*

6 Rekenregels en formules *40*

Beginopdracht De eland *42*
Voorkennis Haakjes wegwerken en variabelen vrijmaken *43*
6.1 Formules combineren en herleiden *45*
6.2 Formules en de grafische rekenmachine *53*
6.3 Formules met breuken *59*
6.4 Rekenen met machten en wortels *65*
6.5 Formules met exponenten *76*
Eindopdracht Het elandjong *81*
Diagnostische toets *82*

7 Statistiek en beslissingen *84*

Beginopdracht PISA Canada *86*
Voorkennis Steekproeven, centrummaten en spreidingsmaten *87*
7.1 Statistische verdelingen *89*
7.2 Betrouwbaarheidsintervallen voor het populatiegemiddelde *102*
7.3 Betrouwbaarheidsintervallen voor de populatieproportie *110*
7.4 Betrouwbaarheidsintervallen toepassen *118*
Eindopdracht PISA Nederland *131*
Diagnostische toets *132*

8 Statistiek met de computer *134*

Beginopdracht Olympische Spelen 2016 *136*
Voorkennis Centrummaten en boxplots *137*
8.1 Werken met een spreadsheet *139*
8.2 Werken met datasets *145*
8.3 Draaitabellen en draaigrafieken *150*
Eindopdracht Succesvolle sportlanden *159*

Gemengde opgaven *160*
Formuleblad *176*
Overzicht GR-modules *177*
Overzicht Excel/Sheets-modules *178*
Overzicht routes *179*
Trefwoordenregister *183*
Verantwoording *185*

© Noordhoff Uitgevers bv