Getal & Ruimte

3 vwo deel 2

Twaalfde editie, 2019

Noordhoff Uitgevers
Groningen

Auteurs

J.H. Dijkhuis
C.J. Admiraal
J.A. Verbeek
G. de Jong
H.J. Houwing
J.D. Kuis
F. ten Klooster
S.K.A. de Waal
J. van Braak
J.H.M. Liesting-Maas
M. Wieringa
M.L.M. van Maarseveen
R.D. Hiele
J.E. Romkes
M. Haneveld
S. Voets
I. Cornelisse
M. Vos
B.W. van Laarhoven

© Noordhoff Uitgevers

Inhoud

6 Vaardigheden en vergelijkingen *8*

Voorkennis Haakjes wegwerken en wortels herleiden *10*
6.1 Herleiden *13*
6.2 Breuken herleiden *15*
6.3 Gebroken vergelijkingen *19*
6.4 Wortels herleiden *23*
6.5 Wortelvergelijkingen *28*
+ 6.6 Substitueren *31*
Gemengde opgaven *34*
Samenvatting *36*
Diagnostische toets *38*
Herhaling *40*
Onderzoek De driehoek van Pascal *44*

7 Goniometrie *46*

Voorkennis Rechthoekige driehoeken *48*
7.1 Hellingsgetal en tangens *49*
7.2 Berekeningen met de tangens *56*
7.3 De sinus *60*
7.4 Goniometrische verhoudingen *62*
7.5 Berekeningen met goniometrie *68*
Gemengde opgaven *74*
Samenvatting *76*
Diagnostische toets *78*
Herhaling *80*
Onderzoek Driehoeksmeting *84*

8 Allerlei verbanden *86*

Voorkennis Vermenigvuldigingsfactor, de formule van een lijn, en grafieken verschuiven *88*
8.1 Exponentiële groei *90*
8.2 Procenten en groeifactoren *94*
8.3 Tabellen en groei *97*
8.4 Periodieke verbanden *100*
8.5 Machtsfuncties *104*
8.6 Hogeremachtsvergelijkingen *109*
Gemengde opgaven *114*
Samenvatting *116*
Diagnostische toets *118*
Herhaling *120*
Onderzoek Begrensde groei *124*

9 Spreiding, tellen en kans *126*

Voorkennis Centrummaten *128*
9.1 Spreidingsmaten *131*
9.2 De boxplot *136*
+ 9.3 Spreidingsdiagrammen *142*
9.4 Telproblemen *148*
9.5 Kans *157*
9.6 Spreiding met Excel *160*
Gemengde opgaven *162*
Samenvatting *164*
Diagnostische toets *166*
Herhaling *168*
Onderzoek Geheimschrift *171*

Vaardigheden *174*
Wiskundige vaardigheden *176*
Algemene vaardigheden *184*
Kangoeroe-opgaven *186*
Trefwoordenregister *194*
Verantwoording *196*

© Noordhoff Uitgevers