

# Inhoudsopgave

Voorwoord	v
<b>1. Algemeen</b>	<b>1</b>
<i>Instaptoets</i>	
Inleiding basiswiskunde	3
1.1 Rekenmachine	4
1.1.1 Haakjes	4
1.1.2 Machten	5
1.1.3 Breuken	6
1.2 Gewogen gemiddelde	9
<b>2. Percentages, verhoudingen en indexcijfers</b>	<b>13</b>
<i>Instaptoets</i>	
2.1 Breuken, percentages en decimale getallen	15
2.2 Btw-berekeningen	16
2.3 Margeberekeningen	21
2.4 Indexcijfers	25
<b>3. Herleiden</b>	<b>29</b>
<i>Instaptoets</i>	
3.1 Rekenen met letters	31
3.2 Enkele haakjes	32
3.3 Dubbele haakjes	34
<b>4. Lineaire vergelijkingen oplossen</b>	<b>39</b>
<i>Instaptoets</i>	
4.1 Lineaire vergelijkingen zonder haakjes oplossen	41
4.2 Lineaire vergelijkingen met haakjes oplossen	44
4.3 Met deling	46
4.4 Toepassingen in het economisch domein	48
4.5 Ongelijkheden oplossen	50
<b>5. Lijnen in een assenstelsel</b>	<b>55</b>
<i>Instaptoets</i>	
5.1 Formule van een lijn	57
5.2 Evenwijdige lijnen	59
5.3 Formule van een lijn opstellen	60

5.3.1	Gegeven is een grafiek waaruit mooie punten af te lezen zijn	61
5.3.2	Gegeven zijn de formules van een lijn die evenwijdig is met de gevraagde lijn en een punt van de gevraagde lijn	63
5.3.3	Gegeven zijn de richtingscoëfficiënt en een punt van de gevraagde lijn	65
5.3.4	Gegeven zijn twee punten die op de gevraagde lijn liggen	66
<b>6.</b>	<b>Vergelijkingen oplossen met twee onbekenden</b>	<b>71</b>
6.1	Variabele vrijmaken	73
6.2	Snijpunt bepalen	73
6.2.1	Aan elkaar gelijk stellen	74
6.2.2	Substitueren	77
6.2.3	Eliminatie	80
6.2.4	Samengevat	84
<b>7.</b>	<b>Samengestelde interest en meetkundige rij</b>	<b>87</b>
7.1	Eindwaarde berekenen bij een eenmalige storting	89
7.2	Contante waarde berekenen bij een eenmalige storting	95
7.3	Eindwaarde berekenen bij renten	99
7.4	Contante waarde berekenen bij renten	109
1.	Uitwerkingen: Algemeen	117
2.	Uitwerkingen: Percentages, verhoudingen en indexcijfers	120
3.	Uitwerkingen: Herleiden	127
4.	Uitwerkingen: Lineaire vergelijkingen oplossen	133
5.	Uitwerkingen: Lijnen in een assenstelsel	148
6.	Uitwerkingen: Vergelijkingen oplossen met twee onbekenden	158
7.	Uitwerkingen: Samengestelde interest en meetkundige rij	175