

# 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	26
<b>3. Herleiden</b>	<b>31</b>
<i>Instaptoets</i>	
3.1 Rekenen met letters	33
3.2 Enkele haakjes	34
3.3 Dubbele haakjes	36
<b>4. Lineaire vergelijkingen oplossen</b>	<b>41</b>
<i>Instaptoets</i>	
4.1 Lineaire vergelijkingen zonder haakjes oplossen	43
4.2 Lineaire vergelijkingen met haakjes oplossen	46
4.3 Met deling	48
4.4 Toepassingen in het economisch domein	50
4.5 Ongelijkheden oplossen	52
<b>5. Lijnen in een assenstelsel</b>	<b>57</b>
<i>Instaptoets</i>	
5.1 Formule van een lijn	59
5.2 Evenwijdige lijnen	61
5.3 Formule van een lijn opstellen	62

5.3.1	Gegeven is een grafiek waaruit mooie punten af te lezen zijn	63
5.3.2	Gegeven zijn de formules van een lijn die evenwijdig is met de gevraagde lijn en een punt van de gevraagde lijn	65
5.3.3	Gegeven zijn de richtingscoëfficiënt en een punt van de gevraagde lijn	67
5.3.4	Gegeven zijn twee punten die op de gevraagde lijn liggen	68
<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	85
<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	128
4.	Uitwerkingen: Lineaire vergelijkingen oplossen	134
5.	Uitwerkingen: Lijnen in een assenstelsel	151
6.	Uitwerkingen: Vergelijkingen oplossen met twee onbekenden	161
7.	Uitwerkingen: Samengestelde interest en meetkundige rij	181