

## STUDIEWIJZER VWO 4 WISKUNDE B (deel 1)

### Hoofdstuk 3 Vergelijkingen en herleidingen

Aan het huiswerk moet in de les zijn begonnen en moet de les erna af zijn.

Les	Datum	Onderwerp, Leerdoel, Klassikaal	Huiswerk
1		<b>3.1 Hogeregraadsvergelijkingen</b> Theorie <b>A</b> : Hogeremachtswortels	2,(3,4,5,6,7)ac
2		Theorie <b>B</b> : Hogeregraadsvergelijkingen en ontbinden in factoren Theorie <b>C</b> : Hogeregraadsvergelijkingen en de abc-formule	(9,10)ac,11, (13,14)ac
3		Theorie <b>D</b> : Hogeregraadsvergelijkingen algebraïsch oplossen Theorie <b>E</b> : Modulusvergelijkingen	15,17,(20,21)ac +[bd vragen]
4		<b>3.2 Stelsels vergelijkingen</b> Theorie <b>A</b> : Elimineren door optellen of aftrekken Theorie <b>B</b> : Elimineren na vermenigvuldigen	(23,26)ac,27, 32,33+[30,31]
5		Theorie <b>C</b> : Stelsels bij lijnen en parabolen	36,37,38,39
6		Theorie <b>D</b> : Elimineren door substitutie	40,(42,43)ac,45
6		<b>3.3 Regels voor het oplossen van vergelijkingen</b> Theorie <b>A</b> : Vergelijkingen van de vorm $AB=0$ , $A^2=B^2$ en $AB=AC$ Theorie <b>B</b> : Gebroken vergelijkingen	46,(48,49,50)ac
7		Theorie <b>C</b> : Wortelvergelijkingen Theorie <b>D</b> : Substitutie bij wortelvergelijkingen	(52,53,54)ac (57,58)ac+[51]
8		<b>3.4 Herleidingen</b> Theorie <b>A</b> : Herleiden en merkwaardige producten Theorie <b>B</b> : Breuken herleiden	61,62,66,67
9		Theorie <b>C</b> : Breuken wegwerken in breuken	(69,70,72)ac 71
10		Theorie <b>D</b> : Variabelen vrijmaken bij gebroken formules	73,75,78,79
11		Herhalen Vragen?	D.toets 1,2,3,4,5,6
12		Herhalen Vragen?	7,8,9,10,11, 12
13		Herhalen Vragen?	13,14,15,16, 17,18
14		Herhalen Vragen?	
15		<b>Proefwerk Hoofdstuk 3</b>	