

## STUDIEWIJZER VWO 4 WISKUNDE B (deel 1)

### Hoofdstuk 4 Meetkunde

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

Les	Datum	Onderwerp, Leerdoel, Klassikaal	Huiswerk
1		<b>Voorkennis Rekenen met wortels</b> Theorie <b>A</b> : Rekenregels voor wortels Theorie <b>B</b> : Factor voor het wortelteken brengen Theorie <b>C</b> : Wortels en merkwaardige producten	(1,2,3,4,5,6) ace, 7
2		<b>4.1 Goniometrische verhoudingen en gelijkvormigh</b> Theorie <b>A</b> : Goniometrische berekeningen SOS CAS TOA	2,4,5,6
3		Theorie <b>B</b> : Gelijkvormige driehoeken	10,11,13,14
4		Theorie <b>C</b> : Stellingen en definities	17,18,20,21, 22
5		<b>4.2 De sinusregel en cosinusregel</b> Theorie <b>A</b> : De sinusregel $\frac{a}{\sin \alpha} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{c}{\sin \gamma}$	23,25,26,27
6		Theorie <b>B</b> : De sinusregel in stomphoekige driehoeken	29,32,33,36
7		Theorie <b>C</b> : De cosinusregel $a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos \alpha$ $b^2 = a^2 + c^2 - 2ac \cos \beta$ $c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cos \gamma$	38,40,42,43
8		<b>4.3 Lengten en oppervlakten</b> Theorie <b>A</b> : Oppervlakte van vlakke figuren	47,49,50,51
9		Theorie <b>B</b> : Oppervlakte en goniometrische verhoudingen	52,53,56,58
10		Theorie <b>C</b> : De zijde x hoogte-methode	59,60,61,62
11		Theorie <b>C</b> : De zijde x hoogte-methode	64,66,68,69 70,
12		<b>4.4 Vergelijkingen in de meetkunde</b> Theorie <b>A</b> : Bijzondere rechthoekige driehoeken Theorie <b>B</b> : Vergelijkingen bij meetkundige figuren	71,72,73
13		Theorie <b>C</b> : Zijden berekenen bij gegeven oppervlakte	78,79,80,81
14		Herhalen Vragen?	D.toets 1,2, 3,4,5,6,7
15		Herhalen Vragen?	8,9,10,11, 12,13
16		Herhalen Vragen?	
17		<b>Proefwerk Hoofdstuk 4</b>	