

## STUDIEWIJZER VWO 4 WISKUNDE B (deel 2)

### Hoofdstuk 5 Machten en exponenten

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

Les	Datum	Onderwerp, Leerdoel, Klassikaal	Huiswerk
1		<b>5.1 Wortelvormen en gebroken vormen</b> Theorie <b>A</b> : Domein en bereik van wortelfuncties Theorie <b>B</b> : De grafiek van een wortelfunctie tekenen	8,10,11,12, 13
2		Theorie <b>C</b> : Variabelen vrijmaken bij wortelfuncties Theorie <b>D</b> : Gebroken functies en limieten Theorie <b>E</b> : Gebroken functies en asymptoten	15,24,25,26
3		<b>5.2 Machten met negatieve en gebroken exponenten</b> Theorie <b>A</b> : Machten met negatieve exponenten Theorie <b>B</b> : Formules met machten herleiden Theorie <b>C</b> : Machten met gebroken exponenten	(34,35,36,37,38, 39)bdf
4		Theorie <b>D</b> : Vergelijkingen met gebroken exponenten Theorie <b>E</b> : Variabele vrijmaken bij de formule $y = ax^p$	41,44,45,46, 47
5		<b>5.3 De standaardfunctie <math>f(x) = g^x</math></b> Theorie <b>A</b> : Exponentiële functies Theorie <b>B</b> : Exponentiële ongelijkheden	(49,50)bd,51, 53,54
6		Theorie <b>C</b> : Exponentiële vergelijkingen algebraïsch opl.	57,60,61
7		Theorie <b>D</b> : Herleiden tot de vorm $g^A = g^B$	62,65,66,68
8		<b>5.4 Exponentiële groei</b> Theorie <b>A</b> : Groefactor en groeipercentage Theorie <b>B</b> : Groeipercentages omzetten naar andere tijdseenheid Theorie <b>C</b> : De formule opstellen bij exponentiële groei	71,74,75,77
9		Theorie <b>D</b> : Exponentiële verbanden	78,80,82,84
10		Herhalen Vragen?	D-toets 1,2,3,4,5,6 7,8,9,10,1
11		Herhalen Vragen?	12,13,14,15,16, 17,18
12		Herhalen Vragen?	
13		<b>Proefwerk Hoofdstuk 5</b>	