

## STUDIEWIJZER HAVO 4 WISKUNDE B (deel 2)

### Hoofdstuk 5 Machten, exponenten en logaritmen

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: Herleiden van machten</b> Theorie <b>A</b> : Rekenregels voor machten <b>5.1 Machten en wortels</b> Theorie <b>A</b> : Machten met negatieve exponenten	(1,2,3,4,5)bdf 2,3,4bdfh
2		Theorie <b>B</b> : Formules met machten herleiden Theorie <b>C</b> : Formules met hogere machtswortels	7,9,(10,11)bd, 12 [5,6]
3		Theorie <b>D</b> : Machten met gebroken exponenten	(14,16,17,18, 19)bdfh
4		<b>5.2 Wortelformules</b> Theorie <b>A</b> : Domein en bereik van wortelfuncties Theorie <b>B</b> : Grafiek van een wortelfunctie tekenen	23,24,26,29, 30 [21,28]
5		Theorie <b>C</b> : Wortelvergelijkingen oplossen Theorie <b>D</b> : Variabelen vrijmaken bij wortelformules	(33,34,36)bd 35,37,39,40
6		<b>5.3 Exponentiële functies</b> Theorie <b>A</b> : De standaardfunctie $y = g^x$ Theorie <b>B</b> : Transformatie en exponentiële functies Theorie <b>C</b> : Exponentiële ongelijkheden	43,48,49,50, 51,52 [44,45,46]
7		Theorie <b>D</b> : Exponentiële vergelijkingen algebraïsch oplossen	53,(55,56,57, 58)adf, 59
8		<b>5.4 Logaritmen</b> Theorie <b>A</b> : De logaritme Theorie <b>B</b> : Logaritmische vergelijkingen	(62,63,65,66) bdfh, 67
9		Theorie <b>C</b> : Logaritmische functie	68,70,71,73, 74
10		Theorie <b>D</b> : De vergelijking $a^x = c$ Theorie <b>E</b> : Variabelen vrijmaken bij exponentiële formules	76,77,79,80
11		Vragen?	D.toets (1,2,3,4,5,6, 7,9,11,12)ac 8,10,13
12		Vragen?	14,15,16, 18)ac,17,19