

## STUDIEWIJZER HAVO 4 WISKUNDE B (deel 1)

### Hoofdstuk 1 Formules en grafieken

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:</b> Lineaire en kwadratische verg. en ong. Theorie <b>A:</b> Lineaire vergelijkingen Theorie <b>B:</b> Lineaire ongelijkheden Theorie <b>C:</b> Ontbinden in factoren Theorie <b>D:</b> Kwadratische vergelijkingen oplossen	Vk:1,2,3,4,8,9
2		<b>1.1 Lineaire verbanden</b> Theorie <b>A:</b> Lineair verband en richtingscoëfficiënt $y = ax + b$ $a$ = richtingscoëfficiënt ( $1 \rightarrow$ , $a$ omhoog) $b$ = beginwaarde (snijpunt y-as ( $0, b$ ))	3,4,5,6,7,8
3		Theorie <b>B:</b> De formule van een lijn opstellen	9,11,13,15,16
4		<b>1.2 Een lijn door twee gegeven punten</b> Theorie <b>A:</b> Formule van lijn door twee gegeven punten $RC = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A}$ Theorie <b>B:</b> Lineaire formule opstellen	19,21,22,24,26
5		<b>1.3 Stelsels vergelijkingen</b> Theorie <b>A:</b> Lineaire vergelijkingen met twee variabelen	29,30,32,33,34,35
6		Theorie <b>B:</b> Stelsels vergelijkingen oplossen elimineren Theorie <b>C:</b> Elimineren door optellen en aftrekken	37,40,42,44,45
7		Theorie <b>D:</b> Elimineren door substitutie	46,47,48,50,51
8		<b>1.4 Kwadratische verbanden</b> Theorie <b>A:</b> Typen kwadratische vergelijkingen 4 soorten oplossingen van $ax^2 + bx + c = 0$	(54,56,57,58)aceg
9		Stencil <b>GR:</b> Hoofdstuk 1 en 2 Theorie <b>B:</b> Parabolen	H1:1,2,3,4 H2:1,2,3,4 59,60
10		Stencil <b>GR:</b> Hoofdstuk 3 Theorie <b>B:</b> Top, nulpunt en snijpunt	H3:1,2,3,4 62,63,65
11		Vragen?	66,67,68,69
12		<b>1.5 Werken met formules</b> Theorie <b>A:</b> Extreme waarden Theorie <b>B:</b> Extreme waarden berekenen Theorie <b>C:</b> Wiskundig model	71,74,75,76,78,80
13		Vragen?	81,82,83 D.toets: 1,2,3,4,5,6
14		Vragen?	7,8,9,10,11,12,13,14,15
15		Vragen?	
16		<b>SE 1 Hoofdstuk 1 (3%)</b>	

