

## STUDIEWIJZER HAVO 5 WISKUNDE B (deel 3)

### Hoofdstuk 11 Verbanden en functies

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

Les	Datum	Onderwerp, Leerdoel, Klassikaal	Huiswerk
1		<b>H11 Voorkennis: Stelsels, formules en de afgeleide</b> Theorie <b>A</b> : Stelsels vergelijkingen Theorie <b>B</b> : Kwadratische formules Theorie <b>C</b> : De afgeleide functie	1,2,3,4,5,6
2		<b>11.1 Stelsels bij parabolen en wiskundige modellen</b> Theorie <b>A</b> : Stelsels bij het opstellen van formules Theorie <b>B</b> : Stelsels bij wiskundige modellen	3,4,5,9
3		Vragen?	10,12,13,14
4		<b>11.2 Evenredig en omgekeerd evenredig</b> Theorie <b>A</b> : Recht evenredig Theorie <b>B</b> : Omgekeerd evenredig Theorie <b>C</b> : Evenredig en omgekeerd evenredig met een macht van x	17,23,27,28
5		Theorie <b>D</b> : Evenredigheid aantonen bij tabellen Theorie <b>E</b> : Stelsels bij evenredigheid	30,32,33,35
6		<b>11.3 Standaardfuncties</b> Theorie <b>A</b> : Overzicht standaardfuncties	39,41,42,43
7		<b>11.4 Wortelfuncties en gebroken functies</b> Theorie <b>A</b> : Wortelvergelijkingen en algemene vormen Theorie <b>B</b> : Functies in de vorm $f(x) = a + b\sqrt{cx + d}$	44,47,52,53
8		Theorie <b>C</b> : Functies in de vorm $f(x) = a + \sqrt{-x^2 + bx + c}$ Theorie <b>D</b> : Functies in de vorm $f(x) = \frac{ax+b}{cx+d}$	57,58,63,64
9		<b>11.5 Optimaliseringsproblemen</b> Theorie <b>A</b> : Verticale afstanden bij grafieken	67,68,69,70
10		Theorie <b>B</b> : Minimaliseren van materiaal	72,73,74,75
11		Vragen?	