

Getal & Ruimte havo/vwo 1, deel 1 & 2.

Les	Paragraaf	Kennen	kunnen	opgaven	Extra info.
Hoofdstuk 6					
	6.1	Kwadraten en wortels van opdracht 2 uit je hoofd kennen Je weet dat kwadraten en wortels tegengestelde bewerkingen zijn.	Kwadraat en wortel uitrekenen Rekenregels toepassen Kwadraten negatief getal Kwadraten en wortels op je rekenmachine uitrekenen.	Verplicht 2, 3, 4, 6, 7, 8(g-l) , 11, 12, 13, 14 Gebruik overige opgaven om extra te oefenen.	Kwadraten (5 filmpjes) https://wiskundeacademie.nl/onderwerpen/kwadraten Wortels (meerdere filmpjes, alleen eerste 2) https://wiskundeacademie.nl/onderwerpen/wortels
	6.2	Je weet hoe een kwadratische formule eruit ziet.	- Je kan een kwadratische formule invullen en uitrekenen. Let hierbij goed op negatieve getallen en de rekenregels. - Je kan ook de formule ook andersom uitrekenen. B.v $B = 8,3a^2$ en $B = 830$. Hoe reken je dan a uit.	Verplicht 17,18, 20 (a,c), 21(a,d), 22 t/m 25, 27(a),28(c),29(a), 30 t/m 33	Kwadratische formules (film 1 -3) filmpjes) https://wiskundeacademie.nl/onderwerpen/kwadratische-formules
	6.3	Je weet dat de grafiek van een kwadratische formule een parabool is. Je weet wat een lineair verband is en welke grafiek daarbij hoort.	Je kan de punten van een grafiek van een kwadratische formule uitrekenen en deze in het juiste assenstelsel tekenen. Je kan minimaal 2 punten van een lineaire formule uitrekenen en de grafiek in het juiste assenstelsel tekenen. Je kan de snijpunten bepalen en de juiste coördinaten opschrijven. Je begrijpt de plaatjes uit dit hoofdstuk en kan de gegevens die je voor de vragen nodig hebt aflezen.	37 t/m 44	Kwadratische formules (film 4,5,6) https://wiskundeacademie.nl/onderwerpen/kwadratische-formules
	6.4	Je kent de volgende begrippen: Product, som, termen, factoren. Je kent het werkschema voor herleiden van producten. Je kent de regels voor optellen en aftrekken van termen. Je weet wat herleiden is.	- Vermenigvuldigen met letters - Optellen met letters - herleiden	48(c,d); 49(2,d); 51 (a,b,c); 53(d,e,f); 54; 55(d,e,f); 56, 59, 60(g,h,i)	Letterrekenen (film 1-5) https://wiskundeacademie.nl/onderwerpen/letterrekenen-de-basis
	6.5	Idem als 6.4	- aftrekken met letters - gelijksoortige termen samennemen	66(a,d,g); 67(a,d,g); 68 (g,h,i); 69, 72 (d,e,f) 73 (c,d), 74, 75, 77(d,e,f) 78 (d,e,f) 79 (d,e, f), 80	Letterrekenen (film 1-5) https://wiskundeacademie.nl/onderwerpen/letterrekenen-de-basis