

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

**Hoofdstuk 2**

Les	Paragraaf	Kennen	kunnen	opgaven	Extra info.
<b>Hoofdstuk 2</b>					
	H2 VK	Wat is het dubbele en de helft?	Uit je hoofd optellen en aftrekken via handig rekenen. Tafels van 1 t/m 10 uit je hoofd.	Basis: 2 t/m 3, 6 en 7  Verplicht: 4 ghi, 5, 8cdgh en 9cdgh	
	H2.1	Som, verschil, product en quotiënt Factoren, termen, bewerkingen Rekenregels	Rekenen met som, verschil, product, quotiënt, factoren, termen. Rekenregels toepassen	Basis: 2, 9, Verplicht: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 VWO: 7, 13	Rekenvolgorde: <a href="http://wiskundeacademie.nl/havo-1-vwo-1/wat-is-de-rekenvolgorde-en-hoe-gebruik-je-hem">http://wiskundeacademie.nl/havo-1-vwo-1/wat-is-de-rekenvolgorde-en-hoe-gebruik-je-hem</a>
	H2.2	Weten waar ggd en kgv voor staat. Weten wat de volgende begrippen betekenen: Delers, veelvoud, gehele getallen en natuurlijke getallen.	Via de juiste stappen de ggd en kgv bepalen. Let hierbij op de juiste notatie.	Verplicht: 15 t/m 21	
	H2.3	Weten wat de teller, breukstreep en noemer is. De termen: Gelijknamig maken, vereenvoudigen, helen eruit halen en helen erbij halen.	Breuken optellen en aftrekken Breuken gelijknamig maken Breuken vermenigvuldigen Breuken vereenvoudigen Helen uit een breuk halen of helen aan een breuk toevoegen.  KGV bepalen voor een breuk om hem gelijknamig te maken.  GGD bepalen voor een breuk om hem te vereenvoudigen.	Basis: 22, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 33, 34, 37, 38 Verplicht: 23, 24 (b,c,d), 27 (e,f,g,h) 28 (d,e,f), 29, 30, 34(g t/m l) 35, 36, 39 t/m 42 Ster: 32	<b>Breuken optellen/aftrekken:</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=X2QsI9TVDZ0">https://www.youtube.com/watch?v=X2QsI9TVDZ0</a>  <a href="http://wiskundeacademie.nl/havo-1-vwo-1/hoe-tel-je-breuken-op">http://wiskundeacademie.nl/havo-1-vwo-1/hoe-tel-je-breuken-op</a>  <b>breuken vermenigvuldigen:</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=1jt5uJrZvKc">https://www.youtube.com/watch?v=1jt5uJrZvKc</a>  <a href="http://wiskundeacademie.nl/havo-1-vwo-1/hoe-vermenigvuldig-je-breuken">http://wiskundeacademie.nl/havo-1-vwo-1/hoe-vermenigvuldig-je-breuken</a>  <b>breuken vereenvoudigen:</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=BCj-1swFimo">https://www.youtube.com/watch?v=BCj-1swFimo</a>

Les	Paragraaf	Kennen	kunnen	opgaven	Extra info.
					<a href="http://wiskundeacademie.nl/havo-1-vwo-1/wat-is-een-breuk-en-hoe-vereenvoudig-je-breuken">http://wiskundeacademie.nl/havo-1-vwo-1/wat-is-een-breuk-en-hoe-vereenvoudig-je-breuken</a>
	H2.4	Positieve getallen Negatieve getallen Gehele getallen Kleiner dan en notatie Groter dan en notatie	Optellen en aftrekken mbv pijlen.	basis: 45, 48, 49, 52, 53 Verplicht: 44, 45(a,b,d,f,h,i), 46, 47, 49(e,f,g,h,i), 51, 52(e,f,g,h,i), 53(k,l,m,m,o) 54, 55	.
	H2.5		Negatieve getallen optellen Negatieve getallen aftrekken	Basis: 59, 63, 65 Verplicht: 57, 58, 59(ghi), 60, 64, 65(ijkl), 66 Vwo: 61,67	<b>Optellen en aftrekken negatieve getallen:</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=4eb130mmvcs">https://www.youtube.com/watch?v=4eb130mmvcs</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=_bA3iyIFPd0">https://www.youtube.com/watch?v=_bA3iyIFPd0</a>
	H2.6	Assenstelsel, x-as, y-as, oorsprong (O), coördinaten, x-coördinaat, y-coördinaat, roosterpunt.	Assenstelsel tekenen, voorzien van de juiste benaming en een gelijkmatige verdeling. - Aflezen van de coördinaten van een punt en correct noteren. - Met gegeven coördinaten een punt kunnen tekenen - Beredeneren waar een punt bij verplaatsing komt te liggen.	Basis: 70, 71, 79 Verplicht: 72, 73, 74, 75, 76,78, 80, 81, 82, 83 VWO 84	<b>Assenstelsel:</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=g_4LclMtoMM">https://www.youtube.com/watch?v=g_4LclMtoMM</a>  <b>assenstelsel (ook met neg. getallen.)</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=fyrKhyb9gqo">https://www.youtube.com/watch?v=fyrKhyb9gqo</a>

