

In de toets komen de volgende onderwerpen aan bod. Antwoorden bij de opgaven staan achterin het boek.

Hoofdstuk	Onderwerp	Toelichting	Opgaven
H1	Verzamelingen	Doorlezen (geen opgave in de toets)	-
H2.1 (m.u.v. logaritme) H 2.2 H 2.3	Bewerkingen	Eigenschappen van bewerkingen Optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen van positieve en negatieve getallen en variabelen Volgorde van bewerkingen <ol style="list-style-type: none"> 1. Binnen de haakjes 2. Kwadrateren en wortels 3. Vermenigvuldigen en delen 4. Optellen en aftrekken (Bewerkingen onder hetzelfde niveau zijn gelijkwaardig en dienen altijd v.l.n.r. uitgevoerd te worden)	Blz 43: 1 t/m 4 Blz 43-44: 1 t/m 8 Blz 45: 9 + 10
H 2.4	Breuken	Optellen en aftrekken van breuken Vermenigvuldigen en delen van breuken Decimale breuken	Blz 45-47: 1 t/m 8
H 2.5 A	Exponenten	Machtsverheffen Optellen en aftrekken met exponenten Vermenigvuldigen en delen met exponenten Machtsverheffen van machten	Blz 48-49: 1 t/m 7
H2.5 B	Wortels	Worteltrekken Vermenigvuldigen en delen met wortels Worteltrekken uit machten Worteltrekken uit wortels	Blz 49-50: 1 t/m 5
H3.1 H3.2 H3.3	Lineaire vergelijkingen en ongelijkheden met één variabele	Oplossen van lineaire vergelijkingen en ongelijkheden met één variabele	Blz 69-70: 1 t/m 8
H3.4	Lineaire vergelijkingen met twee variabelen	Elimineren d.m.v. substitutie Elimineren d.m.v. optellen/aftrekken	Blz 71-72: 1 t/m 3
H3.5	Kwadratische vergelijkingen	Oplossen van kwadratische vergelijkingen met behulp van merkwaardige producten (I t/m IV) (Niet: abc-formule)	Blz 72-73: 1 t/m 4
H4.2	Lineaire functies	Kwadranten 1 t/m 4	Blz 88: 1 t/m 5

H4.2.1		<p>Grafische weergave van een rechte lijn (lineaire functie)</p> <p>Berekenen snijpunt x-as en y-as (vb.1)</p> <p>Berekenen snijpunt twee lineaire functies (vb.1)</p> <p>Opstellen van een lineaire formule (vb. 2)</p> <p>Formules als: $y = 1$ en $x = 2$ (vb. 3)</p>	
H4.2.2	<p>Kwadratische functies</p> <p>(M.u.v. kwadraat afsplitsen)</p>	<p>Grafische weergave van een parabool (kwadratische functie)</p> <p>Bepalen dal of bergparabool</p> <p>Berekenen snijpunten x-as</p> <p>Bepalen van extreme waarde (top)</p> <p>Bepalen as van symmetrie</p>	Blz 88-89: 6 t/m 8
H5.1 (t/m p.97)	<p>Sommatieteken (Σ)</p>	<p>Het sommatieteken</p> <p>Optellen en aftrekken van een constante</p> <p>Vermenigvuldigen met of het delen door een constante</p> <p>Combinatie van (+ - x :)</p> <p>Exponenten</p> <p>Sommeren van twee getallenreeksen (X en Y)</p> <p>Sommeren van paarsgewijze producten van twee getallenreeksen</p>	Blz 109-111: 1 t/m 9