

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Rapportperiode 2 (24 november 2025 – 13 maart 2026)

Vak: Wiskunde		Niveau: H	Leerjaar: 3	Klassen: H3A, H3B, H3C, IG3H	
Algemene informatie:					
Aantal lessen per week: 4					
Methode: Getal en Ruimte 3 havo editie 13 deel 1					
Hoofdstuk: 3 Kwadratische problemen					
Extra websites en materiaal: zie classroom					
Wat moet je kunnen:		Wat moet je kennen:		toetsing:	weging:
3.1 Berekenen van functiewaarden.		3.1 Verschil tussen een functie en een formule.		Repetitie H3	4x
3.1 Omgaan met kwadratische functies.		3.1 Formule voor de x-top van een kwadratische functie.			
3.1 Grafiek bij een kwadratische functie tekenen.					
3.1 Coördinaten van de top berekenen.					
3.2 Werken met kwadratische functies in praktische situaties.					
3.3 Ontbinden in factoren.					
3.3 Kwadratische vergelijkingen oplossen, eventueel met haakjes.					
3.3 Coördinaten van snijpunten met de assen berekenen.					
3.4 Kunnen werken met de functievorm $f(x)=a(x-d)(x-e)$					
Kunnen werken met de functievorm $f(x)=a(x-p)^2+q$					

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Rapportperiode 2 (24 november 2025 – 13 maart 2026)

Vak: Wiskunde		Niveau: H	Leerjaar: 3	Klassen: H3A, H3B, H3C, IG3H		
Algemene informatie: Aantal lessen per week: 4 Methode: Getal en Ruimte 3 havo editie 13 deel 1 Hoofdstuk: 4 Procenten en statistiek Extra websites en materiaal: zie classroom						
Wat moet je kunnen:		Wat moet je kennen:		toetsing:	weging:	herkansbaar
4.1 Procentuele verandering berekenen. 4.1 Omgaan met en gebruiken van een vermenigvuldigingsfactor. 4.2 Berekeningen maken met grote getallen. 4.2 Rekenen met 'oud' bij een verandering. 4.2 Rekenen van deel naar totaal. 4.3 Berekeningen doen met gegevens vanuit een artikel, tabel of diagram. 4.4 Herkennen van misleidende statistiek. 4.5 Schattingen geven door middel van interpoleren en extrapoleren.				SO H4	2x	Ja

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Rapportperiode 2 (24 november 2025 – 13 maart 2026)

Vak: Wiskunde		Niveau: H	Leerjaar: 3	Klassen: H3A, H3B, H3C, IG3H		
Algemene informatie:						
Aantal lessen per week: 4						
Methode: Getal en Ruimte 3 havo editie 13 deel 1						
Hoofdstuk: 5 Algebraïsche vaardigheden						
Extra websites en materiaal: zie classroom						
Wat moet je kunnen:		Wat moet je kennen:		toetsing:	weging:	herkansbaar
5.1 Uitdrukkingen herleiden waarin een factor voor de haakjes staat.		5.1 Regels voor het herleiden met haakjes.		Repetitie H5	4x	Ja
5.1 Regels voor merkwaardige producten gebruiken bij herleiden.		5.1 Regels bij merkwaardige producten.				
5.2 Breuken met letters vereenvoudigen.						
5.2 Variabelen uit breuken halen.						
5.2 Breuken met letters optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen.						
5.3 Herleiden van een product, som en verschil van een macht.						
5.3 Herleiden van een macht van een macht en een macht van een product.						
5.3 Herleiden van een quotiënt van machten						
5.4 Herleiden van een product, som en een verschil van wortels.						
5.4 Zo groot mogelijke factor voor het wortelteken brengen.						
5.4 Een quotiënt van wortels en de wortel van een breuk herleiden.						

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Rapportperiode 2 (24 november 2025 – 13 maart 2026)

Vak: Wiskunde		Niveau: H	Leerjaar: 3	Klassen: H3A, H3B, H3C, IG3H	
Algemene informatie:					
Aantal lessen per week: 4					
Methode: Getal en Ruimte 3 havo editie 13 deel 2					
Hoofdstuk: 6 Goniometrie					
Extra websites en materiaal: zie classroom					
Wat moet je kunnen:		Wat moet je kennen:		toetsing:	weging:
6.1 Rekenen met hellingsgetal en hellingspercentage.		6.1 Berekening voor hellingsgetal en hellingspercentage.		Repetitie H6	4x
6.2 Met de tangens een verticale of horizontale verplaatsing berekenen.		6.3 Werkschema voor het gebruik van de tangens.			
6.2 Hellingshoek berekenen met de inverse tangens.		6.4 Werkschema voor het gebruik van de sinus en de cosinus.			
6.3 Met de inverse tangens een hoek berekenen.					
6.3 Met de tangens een zijde berekenen.					
6.4 Berekeningen maken met de sinus, inverse sinus, cosinus en inverse cosinus.					
6.5 Hoeken en zijdes berekenen met goniometrische verhoudingen.					
6.5 Toepassen van goniometrische verhouding door hulplijnen te maken.					
					herkansbaar
					Ja