

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Rapportperiode 2 (24 november 2025 – 13 maart 2026)

Vak: Wiskunde		Niveau: V	Leerjaar: 3	Klassen: V3A, IG3V		
Algemene informatie:						
Aantal lessen per week: 4						
Methode: Getal en Ruimte 3 VWOeditie 13 deel 1						
Hoofdstuk: 3 Kwadratische problemen						
Extra websites en materiaal: zie classroom						
Wat moet je kunnen:		Wat moet je kennen:		toetsing:	weging:	herkansbaar
3.1 Kwadratische vergelijkingen oplossen. 3.1 Omgaan met de vorm $y=(x+p)^2=c$. 3.2 Omgaan met kwadratische functies. 3.2 Coördinaten van snijpunten van grafieken berekenen. 3.2 Coördinaten van de top berekenen. 3.3 Omgaan met de vorm $y=a(x-d)(x-e)$. 3.4 Formules van verschoven parabolen opstellen. 3.4 Grafieken schetsen bij $f(x)=a(x-p)^2+q$. 3.4 Formules opstellen bij $y=a(x-p)^2+q$. 3.5 Gebruiken van de abc-formule. 3.5 Ligging van parabool tov de x-as bepalen met de discriminant. 3.6 Gebruiken van een geschikte methode voor het oplossen van kwadratische vergelijkingen.				Repetitie H3	4x	Ja

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Rapportperiode 2 (24 november 2025 – 13 maart 2026)

Vak: Wiskunde		Niveau: V	Leerjaar: 3	Klassen: V3A, IG3V		
Algemene informatie:						
Aantal lessen per week: 4						
Methode: Getal en Ruimte 3 VWO 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 Berekenen van een procentuele verandering.				SO H4	2x	Ja
4.1 Werken met vermenigvuldingsfactoren.						
4.1 'Oud' berekenen.						
4.1 Rekenen van deel naar totaal.						
4.2 Berekeningen doen met gegevens uit een artikel, tabel of diagram.						
4.3 Herkennen van misleidende statistiek.						
4.4 Schatten met interpoleren en extrapoleren.						

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Rapportperiode 2 (24 november 2025 – 13 maart 2026)

Vak: Wiskunde		Niveau: V	Leerjaar: 3	Klassen: V3A, IG3V		
Algemene informatie:						
Aantal lessen per week: 4						
Methode: Getal en Ruimte 3 VWO editie 13 deel 1						
Hoofdstuk: 5 Vaardigheden en vergelijkingen						
Extra websites en materiaal: zie classroom						
Wat moet je kunnen:		Wat moet je kennen:		toetsing:	weging:	herkansbaar
5.1 Regels voor merkwaardige producten gebruiken bij herleiden.				Repetitie H5	4x	Ja
5.1 Herleiden met een factor voor de haakjes.						
5.1 Herleiden van een tweeterm en een drieterm.						
5.2 Kwadraatafsplitsen.						
5.2 Vergelijkingen oplossen door kwadraatafsplitsen te gebruiken.						
5.3 Breuken met letters vereenvoudigen en herleiden.						
5.4 Formule bij een omgekeerd evenredig verband opstellen.						
5.4 Oplossen van een gebroken vergelijking.						
5.5 Uitdrukkingen met wortels herleiden.						
5.5 Wortels wegwerken uit de noemer van een breuk.						
5.5 Exacte berekeningen maken in rechthoekige driehoeken.						
5.6 Oplossen van wortelvergelijkingen.						

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Rapportperiode 2 (24 november 2025 – 13 maart 2026)

Vak: Wiskunde		Niveau: V	Leerjaar: 3	Klassen: V3A, IG3V		
Algemene informatie: Aantal lessen per week: 4 Methode: Getal en Ruimte 3 VWO editie 13 deel 2 Hoofdstuk: 6 Goniometrie Extra websites en materiaal: zie classroom						
Wat moet je kunnen:		Wat moet je kennen:		toetsing:	weging:	herkansbaar
6.1 Vergelijkingen met een deelstreep oplossen. 6.1 Rekenen met hellingsgetal en hellingspercentage. 6.2 Een verticale of horizontale verplaatsing berekenen met de tangens. 6.2 Berekenen van een hellingshoek met de inverse tangens. 6.3 Berekenen van een hoek met de inverse tangens. 6.3 Berekenen van een zijde met de tangens. 6.4 Berekenen van een zijde of een hoek met behulp van de sinus en cosinus. 6.5 Gebruiken van goniometrische verhoudingen om zijden en hoeken te berekenen. 6.5 Door het tekenen van hulplijnen goniometrische verhoudingen toepassen. 6.6 Hoeken in ruimtefiguren berekenen.				Repetitie H6	4x	Ja