

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Rapportperiode 1 (4 september 2025 – 21 november 2025)

Vak: Wiskunde		Niveau: V	Leerjaar: 2	Klassen: V2A		
Algemene informatie:						
Aantal lessen per week: 3						
Methode: Getal en Ruimte 2 VWO editie 13 deel 1						
Hoofdstuk: 1 Rekenen met letters						
Extra websites en materiaal: zie classroom						
Wat moet je kunnen:		Wat moet je kennen:		toetsing:	weging:	herkansbaar
1.1 Uitdrukkingen herleiden waarin haakjes voorkomen.		1.1 Regel: $a(b+c)=ab+ac$ Regel: $(a+b)(c+d)=ac+ad+bc+bd$		Repetitie H1	4x	Ja
1.2 Breuken met letters vereenvoudigen.		1.2 Weten wat het omgekeerde van een getal is.				
1.2 Breuken met letters optellen en aftrekken.		1.2 De regels bij het delen en vermenigvuldigen met breuken.				
1.2 Breuken met letters vermenigvuldigen en delen.		1.3 De regels voor het herleiden van een product, som en verschil met machten.				
1.3 Een product van machten herleiden.		1.4 De regel voor het herleiden van een macht van een macht.				
1.3 Een som en een verschil van machten herleiden.		1.4 De regel voor het herleiden van een macht van een product.				
1.4 Een macht van een macht herleiden.		1.4 De regel voor het herleiden van een deling van machten.				
1.4 Een macht van een product herleiden.		1.5 Weten wat de wetenschappelijke notatie inhoudt.				
1.4 Een deling van machten herleiden.						
1.4 Werken met machten met negatieve exponenten.						
1.5 Kleine en grote getallen in de wetenschappelijke notatie schrijven.						
1.5 Omgaan met de wetenschappelijke notatie op de rekenmachine.						

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2025-2026

Rapportperiode 1 (4 september 2025 – 21 november 2025)

Vak: Wiskunde		Niveau: V	Leerjaar: 2	Klassen: V2A		
Algemene informatie:						
Aantal lessen per week: 3						
Methode: Getal en Ruimte 2 VWO editie 13 deel 1						
Hoofdstuk: 2 Afstand en oppervlakte						
Extra websites en materiaal: zie classroom						
Wat moet je kunnen:		Wat moet je kennen:		toetsing:	weging:	herkansbaar
2.1 Gebruiken van een cirkel om te werken met afstanden tot een punt.		2.1 De termen binnengebied en buitengebied.		SO §2.1 t/m §2.4	2x	Nee
2.1 Gebruiken van evenwijdige lijnen om te werken met afstanden tot een lijn.		2.2 De regels voor het construeren van een middelloodlijn.				
2.2 Gebruiken van een middelloodlijn om te werken met afstanden tot twee punten.		2.2 De definitie van een omgeschreven cirkel.				
2.2 Tekenen van een omgeschreven cirkel van een driehoek.		2.2 Weten wat een definitie en een stelling is.				
2.3 Gebruiken van de bissectrice om te werken met afstanden tot de benen van een hoek.		2.3 De regels voor het construeren van een bissectrice.				
2.3 Tekenen van een ingeschreven cirkel van een driehoek.		2.3 De definitie van een ingeschreven cirkel.				
2.4 Tekenen zwaartelijnen en het zwaartepunt in een driehoek.		2.4 De definitie van zwaartelijnen en het zwaartepunt.				
2.4 Tekenen van de hoogtelijnen en het hoogtepunt in een driehoek.		2.4 De definitie van hoogtelijnen en het hoogtepunt.				
2.5 De oppervlakte van een driehoek berekenen.		2.5 De formule voor de oppervlakte van een driehoek.		SO §2.5 + §2.6	2x	Nee
2.5 De oppervlakte van een parallellogram en een trapezium berekenen.		2.5 De formules voor de oppervlakte van een parallellogram en trapezium.				
2.6 De oppervlakte van een figuur berekenen door hem te verdelen.						