

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2023-2024

Rapportperiode 3 (11 maart 2024 tot en met 25 juni 2024)

Vak: Wiskunde		Niveau: Havo	Leerjaar: 3	Klassen: H3A, H3B, H3C, IG3H
Algemene informatie: Aantal lessen per week: 4 Methode: Getal en Ruimte editie 12 Hoofdstukken: 6 Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden Extra websites en materiaal: zie classroom				
Wat moet je kunnen:	Wat moet je kennen:	toetsing:	weging:	herkansbaar?
- Het zonder tussenstap kunnen herleiden van de merkwaardige producten $(a + b)^2$, $(a + b)(a - b)$ en $(a - b)^2$ - Het kunnen herleiden van de vorm $a(b + c)$. - Het kunnen herleiden van de vorm $(a + b)(c + d)$. - Het kunnen herleiden van vormen zoals $(5y)^2$, $5(2x - 1)^2$ en $3(x + 4)(5x - 8)$. - Het kunnen vereenvoudigen van letterbreuken.	Het kennen van de rekenregels voor machten.	Repetitie hoofdstuk 6	4x	ja

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

• Het kunnen vermenigvuldigen, delen en optellen van letterbreuken. • Het kunnen ontbinden in factoren. • Het herleiden van wortels Werken met vergelijkingen met twee variabelen.				
Vak: Wiskunde		Niveau: Havo	Leerjaar: 3	Klassen: H3A.H3B,H3C IG3H
Algemene informatie: Aantal lessen per week: 4 Methode: Getal en Ruimte editie 13 Hoofdstukken: 8 Allerlei verbanden Extra websites en materiaal: zie classroom				
Wat moet je kunnen:	Wat moet je kennen:	toetsing:	weging:	herkansbaar?
• Het kunnen berekenen van hoeken en zijden in een rechthoekige driehoek met behulp van de sinus, cosinus en tangens. • Het kunnen gebruiken van de rekenmachine bij berekeningen met de sinus, cosinus en tangens. • Het kunnen toepassen van de goniometrische	• Weten wat de sinus, de cosinus en de tangens is van een (scherpe) hoek in een rechthoekige driehoek. • Weten dat sinus, cosinus en tangens goniometrische verhoudingen worden genoemd.	Repetitie hoofdstuk 8	4x	ja

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

verhoudingen in allerlei praktische situaties. • Het kunnen toepassen van de goniometrische verhoudingen in ruimtefiguren en in ruimtelijke situaties (wiskunde B). • Het kunnen kiezen van de juiste manier bij het berekenen van lijnstukken uit de volgende mogelijkheden 1 de stelling van Pythagoras 2 gelijkvormige driehoeken.				