

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2023-2024

Rapportperiode 3 (11 maart 2023 tot en met 25 juni 2024)

Vak: Wiskunde		Niveau: VWO	Leerjaar:2	Klassen: V2A
Algemene informatie:				
Aantal lessen per week: 4				
Methode: Getal en Ruimte editie 13				
Hoofdstukken: 7 Kwadratische vergelijkingen				
Extra websites en materiaal: zie classroom				
Wat moet je kunnen:	Wat moet je kennen:	toetsing:	weging:	herkansbaar
- kwadratische vergelijkingen in de vorm $x^2 = C$ oplossen - vergelijkingen oplossen m.b.v. schaduwvergelijkingen - ontbinden in factoren m.b.v. de gemeenschappelijke factor, de product-som-methode en het verschil van twee kwadraten - stellingen bewijzen - kwadratische vergelijkingen opstellen en oplossen	- Weten hoeveel oplossingen de vergelijking $x^2 = C$ heeft - Weten wat schaduwvergelijkingen zijn - Weten wat ontbinden in factoren is en met welke methode dit gedaan moet worden (gemeenschappelijke factor, verschil van twee kwadraten of de product-som-methode) - weten hoe je eigenschappen van getallen moet bewijzen	Repetitie hoofdstuk 7	4x	Ja
Vak: Wiskunde		Niveau: VWO	Leerjaar: 2	Klassen: V2A
Algemene informatie:				
Aantal lessen per week: 4				

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Methode: Getal en Ruimte editie 13

Hoofdstuk 8 Inhoud en vergroten

Extra websites en materiaal: zie classroom

Wat moet je kunnen:	Wat moet je kennen:	toetsing:	weging:	herkansbaar
- het kunnen berekenen van de inhoud van allerlei ruimtefiguren, ook in praktische situaties - het kunnen tekenen van vergrotingen en verkleiningen van eenvoudige figuren - het kunnen berekenen van de vergrotingsfactor zowel via gegeven afmetingen als via opmeten - berekeningen kunnen uitvoeren aan de hand van vergrotingen en verkleiningen van voorwerpen op foto's en in tekeningen	- het kennen van de inhoudsformules van prisma, cilinder, piramide en kegel - het kennen van de begrippen vergrotingsfactor, origineel en beeld - weten dat bij een vergrotingsfactor k de oppervlakte k^2 keer zo groot wordt en hiermee kunnen rekenen - weten dat bij een p keer zo grote oppervlakte de vergrotingsfactor $\sqrt{p}$ hoort en hiermee kunnen rekenen - weten dat bij een vergrotingsfactor k de inhoud k^3 keer zo groot wordt en hiermee kunnen rekenen - weten dat bij een p keer zo grote inhoud de vergrotingsfactor $\sqrt[3]{p}$ hoort en hiermee kunnen rekenen (vwo)	Repetitie hoofdstuk 8	4x	Ja

--	--	--	--	--

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

