

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2023-2024

Rapportperiode 1 (23 augustus 2023 tot en met 17 november 2023)

Vak: Wiskunde		Niveau: VWO	Leerjaar: 2	Klas: V2
Algemene informatie: Aantal lessen per week: 4 Methode: Getal en Ruimte editie 13 Hoofdstukken: 1 Rekenen met letters. Extra websites en materiaal: zie classroom				
Wat moet je kunnen:	Wat moet je kennen:	toetsing:	weging:	herkansbaar
- weten dat getallen vaak worden voorgesteld door letters - weten wat gelijksoortige termen zijn - De rekenregels omtrent het herleiden van machten - Wetenschappelijke notatie	- weten dat getallen vaak worden voorgesteld door letters - weten wat gelijksoortige termen zijn - De rekenregels omtrent het herleiden van machten	SO §1.1 t/m § 1.3	1x	nee
		Repetitie hoofdstuk 1	4x	Ja

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak: Wiskunde		Niveau: VWO	Leerjaar: 2	Klas: V2
Algemene informatie: Aantal lessen per week: 4 Methode: Getal en Ruimte editie 13 Hoofdstukken: 2 Afstand en Oppervlakte Extra websites en materiaal: zie classroom				
Wat moet je kunnen:	Wat moet je kennen:	toetsing:	weging:	herkansbaar?
- het kunnen tekenen van de omgeschreven cirkel van een driehoek - weten wat het verschil is tussen een stelling en een definitie - het kunnen tekenen van een bissectrice - weten wat de ingeschreven cirkel van een driehoek is - het kunnen tekenen van de ingeschreven cirkel van een driehoek - het kennen van de oppervlakteformules van de standaardfiguren driehoek, cirkel, parallellogram en trapezium. - het kunnen berekenen van de oppervlakte van figuren die door het tekenen van één of meer hulplijnen in	- weten dat alle punten P met $PM = r$ de cirkel $e(M, r)$ vormen - weten dat alle punten P met $PM < r$ het binnengebied van de cirkel $e(M, r)$ vormen - weten dat alle punten P met $PM > r$ het buitengebied van de cirkel $e(M, r)$ vormen - weten wat de betekenis is van de afstand van een punt tot een lijn - weten dat alle punten die een gegeven afstand tot een lijn hebben op twee lijnen evenwijdig met die lijn liggen - het kennen van de begrippen bissectrice, middelloodlijn, zwaartelijn en hoogtelijn en het kunnen tekenen van deze lijnen - weten dat alle punten die even ver van A als B liggen op de middelloodlijn van het lijnstuk AB liggen en omgekeerd	Repetitie hoofdstuk 2	4x	Ja

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

standaardfiguren te verdelen zijn • Oppervlakte van een cirkelsector berekenen • Lengte van een boog van een cirkelsector berekenen •	• de formule van de oppervlakte van de driehoek •			
---	--	--	--	--

Vak: Wiskunde		Niveau: VWO	Leerjaar: 2	Klas: V2
Algemene informatie: Aantal lessen per week: 4 Methode: Getal en Ruimte editie 13 Hoofdstukken: 3 Lineaire formules en vergelijkingen Extra websites en materiaal: zie classroom				
Wat moet je kunnen:	Wat moet je kennen:	toetsing:	weging:	herkansbaar?
• het kunnen tekenen van grafieken van lineaire formules m.b.v. het invullen van tabellen • het kunnen werken met lineaire formules waarin andere variabelen dan x en y voorkomen • het kunnen opstellen van een formule van een gegeven lijn in een assenstelsel.	• weten wat lineaire formules zijn en deze herkennen • weten dat de grafiek van een lineair verband een rechte lijn is. • weten wat a en b in de formule $y = ax + b$ te maken hebben met de richting en de plaats van de lijn. • weten wat bedoeld wordt met de richtingscoëfficiënt van een lijn • weten wat een vergelijking is • weten wat er met een oplossing van een vergelijking wordt bedoeld • de balansmethode	Repetitie hoofdstuk 3	4x	Ja

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

• Het kunnen tekenen/aflezen van een som- en verschilgrafiek • het kunnen oplossen van een lineaire vergelijking door deze stap voor stap eenvoudiger te maken • vergelijkingen met haakjes en/of breuken oplossen • een vergelijking opstellen • het kunnen berekenen van de coördinaten van het snijpunt van twee lijnen •				
--	--	--	--	--