

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2024-2025

Rapportperiode 1

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
<ul style="list-style-type: none"> weten dat getallen vaak worden voorgesteld door letters weten wat gelijksoortige termen zijn De rekenregels omtrent het herleiden van machten Wetenschappelijke notatie 	<ul style="list-style-type: none"> 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?	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • Oppervlakte van een cirkelsector berekenen • Lengte van een boog van een cirkelsector berekenen • 	<ul style="list-style-type: none"> • 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?
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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)

<ul style="list-style-type: none">• Het kunnen tekenen/afleren 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•				
--	--	--	--	--

