

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak: Wiskunde		Klas: IG2HV	
Niveau: HV		Boek: 2HV	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
Lesperiode: Week 4 t/m week 6 Aantal lessen er week: 4 Methode: Getal en Ruimte 10^e editie Hoofdstuk: 2 Bladzijde: 50 t/m 91 Extra materiaal: Blz 92-93 Extra websites: ELO via magister (oefen opdrachten en uitleg) Door docent aanbevolen websites Overig: Planner met tips door docent toegestuurd Door docent toegezonden antwoorden	• weten dat alle punten P met $PM = r$ de cirkel $\odot (M, r)$ vormen • weten dat alle punten P met $PM < r$ het binnengebied van de cirkel $\odot (M, r)$ vormen • weten dat alle punten P met $PM > r$ het buitengebied van de cirkel $\odot (M, r)$ 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	• het kunnen tekenen van de omgeschreven cirkel van een driehoek • weten wat het verschil is tussen een stelling en een definitie • weten dat alle punten die even ver van de benen van een hoek liggen op de bissectrice van die hoek liggen en omgekeerd • weten wat de ingeschreven cirkel van een driehoek is • het kunnen tekenen van de ingeschreven cirkel van een driehoek • De begrippen hoogtelijn, zwaartelijn, middelloodlijn, en deellijn (bissectrice) kunnen herkennen, tekenen en gebruiken in een context. • het kennen van de oppervlakteformules van de standaardfiguren driehoek en parallellogram en trapezium • het kunnen berekenen van de oppervlakte van figuren die	Repetitie: ja Weging: 4x Herkansbaar: ja

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

	Eigenschappen van de vlakke figuren, driehoek, parallellogram, trapezium en vlieger kunnen benoemen.	door het tekenen van één of meer hulplijnen in standaardfiguren te verdelen zijn	
--	--	--	--