


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:
<p>Lesperiode: Week 7 t/m week 9</p> <p>Aantal lessen er week: 4</p> <p>Methode: Getal en Ruimte 10^e editie</p> <p>Hoofdstuk: 4</p> <p>Bladzijde: 146 t/m 187</p> <p>Extra materiaal: Blz 188-189</p> <p>Extra websites: ELO via magister (oefen opdrachten en uitleg) Door docent aanbevolen sites</p> <p>Overig: Door docent toegezonden planner met tips Door docent toegezonden antwoorden ...</p>	<ul style="list-style-type: none"> • weten wat de wortel van een getal is • het verband weten tussen kwadrateren en worteltrekken • weten dat de wortel uit een negatief getal niet bestaat • weten dat de stelling van Pythagoras het verband geeft tussen de oppervlakten van de vierkanten op de zijden van een rechthoekige driehoek • het kennen van de stelling van Pythagoras in de vorm $(\text{ene rechthoekszijde})^2 + (\text{andere rechthoekszijde})^2 = (\text{schuine zijde})^2$ • het kennen van een bewijs van de stelling van Pythagoras (vwo) • Het kennen van de verlengde stelling van Pythagoras (vwo) 	<ul style="list-style-type: none"> • het kunnen werken met de rekenmachine bij het berekenen van wortels • het kunnen toepassen van de stelling van Pythagoras in allerlei meetkundige en praktische situaties • het kunnen berekenen van de afstand tussen twee punten in een rooster • zonder deze eerst te tekenen (vwo) • het kunnen toepassen van de omgekeerde stelling van Pythagoras, dus het aantonen van rechthoekigheid • het in eenvoudige situaties kunnen tekenen van een doorsnede in een ruimtelijke figuur • het kunnen toepassen van de stelling van Pythagoras in ruimtelijke situaties 	<p>Repetitie: ja</p> <p>Weging: 4x</p> <p>Herkansbaar: nee</p>

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

		<ul style="list-style-type: none">• Het kunnen toepassen van de verlengde stelling van Pythagoras in een balk en een kubus en daarvan afgeleide figuren (vwo)	
--	-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--