

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak: Wiskunde		Klas: 2V	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: 2</p> <p>Aantal lessen er week: 4</p> <p>Methode: Getal en Ruimte 12^e editie 2 VWO deel 1</p> <p>Hoofdstuk: 4 Kwadraten en wortels</p> <p>Bladzijde: 134 t/m 171</p> <p>Extra materiaal: Blz 172-273</p> <p>Extra websites: ELO via magister (oefen opdrachten en uitleg)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Weten of er bij een kwadratische formule een berg- of een dalparabool hoort • het verband weten tussen kwadrateren en worteltrekken • weten dat de wortel uit een negatief getal niet bestaat • de rekenregels omtrent het rekenen met wortels • weten dat bij een wortel een gebroken exponent hoort • de verschillende soorten getallen (natuurlijke getallen, gehele getallen, rationale getallen en irrationele getallen) • weten wat repeterende breuken zijn • de streepnotatie 	<ul style="list-style-type: none"> • het kunnen werken met de rekenmachine bij het berekenen van wortels • Een punt op een parabool berekenen • Een parabool tekenen m.b.v. een tabel • Wortels uitrekenen en herleiden • Wortels schrijven als macht • Rekenen met wortelformules • Grafieken tekenen bij wortelformules • Repeterende breuken opschrijven aan de hand van de streepnotatie 	<ul style="list-style-type: none"> • Repetitie: ja Weging: 4x Herkansbaar: ja Rekenmachine: ja