

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak: Wiskunde		Klas: IG3V/VWO3	
Afdeling: ISK/VWO		Boek: 3VWO1	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: 2</p> <p>Aantal lessen per week: 4</p> <p>Methode: Getal en Ruimte</p> <p>Hoofdstuk: 5</p> <p>Bladzijde: 182-221</p> <p>Extra materiaal: Verdieping bladz.220-221</p> <p>Extra websites: Door docent geadviseerde sites</p> <p>Het onderwerp van dit hoofdstuk bereidt voor op wiskunde B. Specifieke vraagstukken kun je herkennen aan de B voor het vraagstuk of bij de theorie. In jaar 3 doen alle leerlingen wiskunde B en wiskunde A.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Merkwaardige producten • Producten met tweetermen en drietermen. • ABC-formule • Discriminant. • De ligging van een parabool • Parameter • Verschillende oplossingsmethoden, zoals ontbinden in factoren, $x^2=c$, abc-formule en kwadraat afsplitsen. • Gebroken vergelijken, omgekeerd evenredig. • Hyperbool, hyperbolisch verband • Wortelvergelijkingen 	<ul style="list-style-type: none"> • Herleiden, haakjes wegwerken, oplossen door middel van merkwaardige producten. • Kwadratische vergelijkingen kunnen oplossen op verschillende manieren, zoals met de abc-formule, met het kwadraat afsplitsen of met ontbinden in factoren. • De ligging van een parabool t.o.v. de x-as door middel van de discriminant. • Functies met een parameter kunnen oplossen. • Gebroken vergelijkingen oplossen, gebruik daarbij kruislinks vermenigvuldigen. • Rekenen met wortels, wortel wegwerken uit de noemer. • Wortelvergelijkingen oplossen. 	<p>Repetitie: Weging: 4x</p> <p>Herkansbaar: ja</p>

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

