

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak: Wiskunde		Klas: IG3V	
Afdeling: ISK & Regulier		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: 174-219</p> <p>Extra materiaal: Verdieping bladz. 217</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 • Verschillende oplossingsmethoden, zoals ontbinden in factoren, $x^2=c$, abc-formule en kwadraat afsplitsen. • Lineaire ongelijkheden • $< >$ tekens • Ongelijkheden en grafieken • Kwadratische ongelijkheden • Bijzondere ongelijkheden • Parabolen, minimum maximum. • Parameters • Intervallen • Constante functies • Substitueren 	<ul style="list-style-type: none"> • Voorkennis maken! • Lineaire vergelijkingen oplossen (VK) • Drie methoden om kwadratische vergelijkingen op te lossen (VK) • 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. • Lineaire ongelijkheden opstellen en oplossen • Het omklappen van $< >$ tekens • Intervallen opschrijven voor x • Ongelijkheid bij grafieken aflezen • Kwadratische ongelijkheden oplossen • Ontbinden in factoren, abc-formule of type $x^2 = C$ 	<p>Repetitie: Weging: 4x</p> <p>Herkansbaar: ja</p>

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

		<ul style="list-style-type: none">• Top van de parabool berekenen• Substitueren• Toppen berekenen bij parameters• Kwadratische vergelijkingen met een parameter oplossen	
--	--	---	--

