

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak: Wiskunde		Klas: Havo 3	
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 10^e editie</p> <p>Hoofdstuk: 6</p> <p>Bladzijde: 6 t/m 4539</p> <p>Extra materiaal: Blz 46 - 47</p> <p>Extra websites: ELO via magister (oefen opdrachten en uitleg)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Weten hoe met een berekening is na te gaan of een punt wel of niet op de grafiek van een gegeven functie ligt. • Weten dat je voor het berekenen van de x-coördinaten van de snijpunten van de grafiek van f met de x-as de vergelijking $f(x) = 0$ moet oplossen. • Weten dat je $f(0)$ moet berekenen om de y-coördinaat van het snijpunt van de grafiek van f met de y-as te vinden. • Weten wat de abc-formule en wat de discriminant D inhoudt. • Weten hoe het aantal oplossingen van een kwadratische vergelijking afhangt van de discriminant. • Weten wat het verband is tussen de discriminant en de ligging van de parabool ten opzichte van de x-as. • Weten dat de grafiek van $y = ax^2 + c$ ontstaat uit de grafiek van $y = ax^2$ door een verschuiving over c in verticale richting. 	<ul style="list-style-type: none"> • Het kunnen berekenen van de y-coördinaat van een punt op de grafiek van een gegeven functie als de x-coördinaat van dat punt bekend is. • Het kunnen oplossen van kwadratische vergelijkingen met behulp van ontbinden in factoren. • Het kunnen gebruiken van de abc-formule bij het oplossen van kwadratische vergelijkingen. • Het kunnen beslissen of een kwadratische vergelijking met behulp van ontbinden in factoren of met behulp van de abc-formule moet worden opgelost. • Het kunnen beslissen of een kwadratische vergelijking met behulp van ontbinden in factoren, de methode $x^2 = \text{getal}$ of de abc-formule moet worden opgelost (wiskunde B). • Het kunnen oplossen van praktische problemen door de onbekende x te stellen en vervolgens een kwadratische vergelijking op te lossen. 	<p>Repetitie: ja Weging: 4x Herkansbaar: ja</p>

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

