

Wiskunde B: Functies en grafieken VWO 4 Periode 1: september-oktober

Verwondersessie 1:
Introductie & Lineaire functies
 2 september

Verwondersessie 2:
Tweedegraadsvergelijkingen
 9 september

Verwondersessie 3:
Extreme waarden, inverse functies & Parameters
 16 september

Verwondersessie 4:
Grafische rekenmachine
 23 september

Overhoring
Hoofdstuk 1
 30 september

- Voorkennis**
- A Lineaire vergelijkingen - 1
 - B Lineaire ongelijkheden - 2
- 1.1**
- A De G.R. – module
 - B De richtingscoëfficiënt – 2,3,4,5,6,7
 - C Lijn door twee punten – 9,10,11,12,13,14
 - D Modulusfunctie – 16,18

- 1.3**
- A Extreme waarden – 40, 41
 - B Domein en bereik – 43,44,45
 - C Inverse functies – 48
- 1.4**
- A Discriminant met een parameter – 51, 52, 53, 54
 - B Extremen met een parameter - 56,57,59
 - C Kromme door toppen – 61

- Diagnostische toets
- Gemengde opgaven
- Oefentoets

- 1.2 Machten en wortels**
- A Typen tweedegraadsvergelijkingen – 22,23 t/m 26, 27
 - B Vergelijkingen met een parameter – 30,31,32,33,34,35,36,37

- 1.5**
- A Toppen en snijpunten met de G.R. – 65, 68, 69, 70
 - B. Ongelijkheden oplossen – 74

- Check de leerdoelen. Ik kan:
- Alle lineaire vergelijkingen en ongelijkheden exact oplossen
 - Werken op het basisscherm van de G.R.
 - Alle berekeningen doen met lineaire functies
 - Werken met de modulusfunctie

- Check de leerdoelen.
- Ik ken alle typen tweedegraadsvergelijkingen en kan ze exact oplossen
 - Ik kan berekenen hoeveel oplossingen een tweedegraadsvergelijking met een parameter heeft

- Check de leerdoelen.
- Ik kan extreme waarden berekenen
 - Ik kan parameters berekenen bij gegeven informatie over extreme waarden
 - Ik kan de formule opstellen van een kromme door toppen
 - Ik ken de intervalnotatie
 - Ik kan het bereik van een functie berekenen
 - Ik kan de inverse van een functie tekenen

- Check de leerdoelen
- Je kunt functies plotten met de G.R.
 - Je kunt een goed window vinden
 - Je kunt alle vergelijkingen met de G.R. oplossen
 - Je kunt alle ongelijkheden met de G.R. oplossen