

# **Inhoudsopgaven Getal & Ruimte TF 12<sup>e</sup> editie**

**Havo A deel 1 - 3**

## Havo A deel 1

---

### Hoofdstuk 1 Tabellen en grafieken

- 1.1 Rekenen met procenten en verhoudingen
- 1.2 Maatsystemen
- 1.3 Omgaan met tabellen
- 1.4 Informatie in grafieken

### Hoofdstuk 2 De statistische cyclus

- 2.1 De onderzoeksvraag
- 2.2 Data verzamelen
- 2.3 Centrum- en spreidingsmaten
- 2.4 Representatie van data
- 2.5 Conclusies trekken

### Hoofdstuk 3 Lineaire verbanden

- 3.1 Lineaire formules
- 3.2 Lineaire formules vergelijken
- 3.3 Lineaire formules opstellen
- 3.4 Lineaire vergelijkingen met twee variabelen

### Hoofdstuk 4 Handig tellen

- 4.1 Regels bij telproblemen
- 4.2 Permutaties en combinaties
- 4.3 Allerlei telproblemen

## Havo A deel 2

---

### Hoofdstuk 5 Veranderingen

5.1 Stijgen en dalen

5.2 Toenamediagrammen

5.3 Differentiequotiënten

### Hoofdstuk 6 Rekenregels en formules

6.1 Formules combineren en herleiden

6.2 Formules en de grafische rekenmachine

6.3 Formules met breuken

6.4 Rekenen met machten en wortels

6.5 Formules met exponenten

### Hoofdstuk 7 Statistiek en beslissingen

7.1 Statistische verdelingen

7.2 Betrouwbaarheidsintervallen voor het populatiegemiddelde

7.3 Betrouwbaarheidsintervallen voor de populatieproportie

7.4 Betrouwbaarheidsintervallen toepassen

### Hoofdstuk 8 Statistiek met de computer

8.1 Werken met een spreadsheet

8.2 Werken met datasets

8.3 Draaitabellen en draaigrafieken

## Havo A deel 3

---

### Hoofdstuk 9 Exponentiële verbanden

- 9.1 Lineaire en exponentiële groei
- 9.2 Groeipercentages
- 9.3 Formule bij exponentiële groei
- 9.4 Logaritmisch papier en redeneren met groeiformules

### Hoofdstuk 10 Statistiek gebruiken

- 10.1 Statistische diagrammen
- 10.2 Causaliteit en groepen vergelijken
- 10.3 De normale verdeling en betrouwbaarheidsintervallen

### Hoofdstuk 11 Formules en variabelen

- 11.1 Grafieken en gebieden
- 11.2 Herleiden en combineren van formules
- 11.3 Evenredigheden
- 11.4 Redeneren met formules
- 11.5 Wiskundige modellen

### Hoofdstuk 12 Examentraining

- 12.1 Algemene vaardigheden
- 12.2 Lineaire verbanden
- 12.3 Exponentiële verbanden
- 12.4 Werken met formules
- 12.5 Statistiek
- 12.6 Onderzoeksopgaven