

### INHOUDSTAFEL

#### HOOFDSTUK 1: Telproblemen

- 1.1 Variaties en permutaties
- 1.2 Herhalingsvariaties
- 1.3 Combinaties
  - 1.3.1 Combinaties
  - 1.3.2 Gemengde telproblemen
- 1.4 Herhalingscombinaties
- 1.5 Herhalingspermutaties
- 1.6 Roosterdiagrammen

#### HOOFDSTUK 2: Binomiaalgetallen

- 2.1 Driehoek van Pascal
- 2.2 Binomium van Newton
  - 2.2.1 Binomium van Newton
  - 2.2.2 Bewijs van binomium van Newton

#### HOOFDSTUK 3: Rekenen met kansen

- 3.1 Kansen
- 3.2 Kansen berekenen met schema's
  - 3.2.1 Kansboom
  - 3.2.2 Kruistabel
- 3.3 Som- en productregel voor kansen
  - 3.3.1 Somregel en complementregel voor kansen
  - 3.3.2 Voorwaardelijke kans en productregel voor kansen
  - 3.3.3 De regel van Bayes
- 3.4 Afhankelijke en onafhankelijke gebeurtenissen
  - 3.4.1 Afhankelijke en onafhankelijke gebeurtenissen
  - 3.4.2 Trekking met en zonder teruglegging

#### HOOFDSTUK 4: Kansverdelingen

- 4.1 Begrippen
  - 4.1.1 Discrete stochast en kansverdeling
  - 4.1.2 Verwachtingsvoorwaarde van een discrete stochast
  - 4.1.3 Variantie en standaardafwijking van een discrete stochast
- 4.2 Discrete kansverdelingen
  - 4.2.1 Uniforme verdeling
  - 4.2.2 Binomiale verdeling