

# Inhoud

## Deel 1: Matrices

1. Inleidende begrippen	6
2. Bewerkingen	15
3. Toepassingen	32
Migratiematrices	32
Lesliematrices	40

## Deel 2: Stelsels vergelijkingen van de eerste graad

1. Matrices horend bij een stelsel vergelijkingen van de eerste graad	54
2. Gelijkwaardige stelsels en elementaire rijoperaties	58
3. Oplossingsmethode van Gauss-Jordan	60
4. Toepassingen - vraagstukken	77

### Woord vooraf

Het aanbod aan (grafische) rekentoestellen en software ten behoeve van de lessen wiskunde is enorm en verandert zo snel dat het onmogelijk is er een volledig overzicht van te geven.

Deze ICT-middelen zijn niet meer weg te denken en maken het studeren van wiskunde alleen maar boeiender.

De auteurs van dit boek laten de keuze van deze hulpmiddelen over aan leraren, ouders en leerlingen. Zij willen de leerstof inzichtelijk en overzichtelijk aanbieden.

Zonder inzicht is een goed gebruik van ICT quasi onmogelijk.

Bij de opgave is steeds ruimte voorzien om de oplossing neer te schrijven.

Dit sluit het gebruik van ICT-middelen niet uit.

Vooraf bij het rekenen met matrices van grotere formaten kunnen deze middelen nuttig aangewend worden.