

## 1 Koers en schaal

---

### WISKUNDEWEETJE

Kaartlezen 8

- 1.1 Koers 10
- 1.2 Koershoek meten 14
- 1.3 Koers uitzetten 18
- 1.4 Schaallijn en schaal 22
- 1.5 Hoogtekaart 26

### PRAKTISCHE WISKUNDE

Schipper-machinist 30

Herhaling 32

Toetsvoorbereiding 34

### WISKUNDIG LEZEN

Hoogtelijnen & Autoslaaptrein 38

## 2 Getallen

---

### WISKUNDEWEETJE

Gulden en euro 42

- 2.1 Afronden 44
- 2.2 Kwadraten en machten 48
- 2.3 Wortels 52
- 2.4 Grote getallen 56
- 2.5 Rekenvolgorde 60

### PRAKTISCHE WISKUNDE

Retailmedewerker 64

Herhaling 66

Toetsvoorbereiding 68

### WISKUNDIG LEZEN

Inwoners Nederland & Vloggers 72

## 3 Lineaire verbanden

---

### WISKUNDEWEETJE

Schoenmaten 76

- 3.1 Grafiek bij een lineair verband 78
- 3.2 Controleren of een woordformule en tabel bij een grafiek horen 82
- 3.3 Stijgend, dalend en constant 86
- 3.4 Woordformules met haakjes 90
- 3.5 Twee grafieken vergelijken 94

### PRAKTISCHE WISKUNDE

Medewerker melkveehouderij 98

Herhaling 100

Toetsvoorbereiding 102

### WISKUNDIG LEZEN

Vulkaan & Lekkend zwembad 106

## 4 Vlakke meetkunde

---

### WISKUNDEWEETJE

Symmetrie in de natuur 110

- 4.1 Lijnen 112
- 4.2 Hoeken 116
- 4.3 Hoeken berekenen in een driehoek 120
- 4.4 Lijnsymmetrie 124
- 4.5 Patronen 128

### PRAKTISCHE WISKUNDE

Tegelzetter 132

Herhaling 134

Toetsvoorbereiding 136

### WISKUNDIG LEZEN

Synthesizer & Assenstelsel 140

## 5 Breuken en percentages

---

### WISKUNDEWEETJE

Energie uit voedsel 144

- 5.1 Rekenen met breuken 146
- 5.2 Percentages, breuken en decimale getallen omrekenen 150
- 5.3 Rekenen met procenten 154
- 5.4 Percentage berekenen 158
- 5.5 Totaal berekenen 162

### PRAKTISCHE WISKUNDE

Medewerker voeding en technologie 166

Herhaling 168

Toetsvoorbereiding 170

### WISKUNDIG LEZEN

Slijm maken & Vakantie 174

## 6 Statistiek

---

### WISKUNDEWEETJE

Getallen in beeld 8

- 6.1 Beelddiagram en lijndiagram 10
- 6.2 Staafdiagram 14
- 6.3 Turven en frequentietabel 18
- 6.4 Cirkeldiagram 22
- 6.5 Gemiddelde, modus en mediaan 26

### PRAKTISCHE WISKUNDE

Helpende Zorg en Welzijn 30

Herhaling 32

Toetsvoorbereiding 34

### WISKUNDIG LEZEN

Snackbars & M&M's 38

## 7 Tijd en snelheid

---

### WISKUNDEWEETJE

Tijdzones 42

- 7.1 Rekenen met tijd 44
- 7.2 Rekenen met tijdsduren 48
- 7.3 Eenheden van snelheid 52
- 7.4 Gemiddelde snelheid 56
- 7.5 Tijd berekenen 60

### PRAKTISCHE WISKUNDE

Chauffeur openbaar vervoer 64

Herhaling 66

Toetsvoorbereiding 68

### WISKUNDIG LEZEN

Gardameer & Floriade 72

## 8 Andere grafieken

---

### WISKUNDEWEETJE

Hoeveel voorouders heb je? 76

- 8.1 Stippengrafiek 78
- 8.2 Trapgrafiek 82
- 8.3 Periodieke grafieken 86
- 8.4 Kwadratisch verband 90
- 8.5 Vergelijkingen oplossen 94

### PRAKTISCHE WISKUNDE

Machinaal houtbewerker 98

Herhaling 100

Toetsvoorbereiding 102

### WISKUNDIG LEZEN

ICE & Busje huren 106

## 9 Omtrek, oppervlakte en vergroten

---

### WISKUNDEWEETJE

Bijzondere vlakke figuren om je heen 110

- 9.1 Oppervlaktematen 112
- 9.2 Omtrek en oppervlakte 116
- 9.3 Vlieger en samengestelde figuren 120
- 9.4 Vergroten 124
- 9.5 Zijden van vergrotingen berekenen 128

### PRAKTISCHE WISKUNDE

Stand- en decorbouwer 132

Herhaling 134

Toetsvoorbereiding 136

### WISKUNDIG LEZEN

Zandbak & Bieten 140

## 10 Ruimtefiguren

---

### WISKUNDEWEETJE

Platonische lichamen 144

- 10.1 Uitslag 146
- 10.2 Oppervlakte balk en kubus 150
- 10.3 Inhoud en inhoudsmaten 154
- 10.4 Inhoud prisma en cilinder 158
- 10.5 Inhoud piramide en kegel 162

### PRAKTISCHE WISKUNDE

Medewerker havenoperaties 166

Herhaling 168

Toetsvoorbereiding 170

### WISKUNDIG LEZEN

Verjaardagstaart & Waxinelichthouder 174

## 4 vmbo-basis deel A

### ► 1 Verhoudingen

Wiskundeweeetje: Snelheid van de automobiel

Rekenen, meten & schatten: Afronden, grote getallen en tijd

- 1.1 Snelheid
- 1.2 Tijd en afgelegde afstand berekenen
- 1.3 Schaal
- 1.4 Koershoek
- 1.5 Hoogtelijnen

Herhaling

Toetsvoorbereiding

Wiskundig lezen

### ► 2 Vlakke meetkunde

Wiskundeweeetje: n.t.b.

Rekenen, meten & schatten: Lengte, oppervlakte, inhoud en gewicht

- 2.1 Oppervlakte
- 2.2 Omtrek
- 2.3 Symmetrie en patronen
- 2.4 Hoeken berekenen
- 2.5 Gelijkvormigheid

Herhaling

Toetsvoorbereiding

Wiskundig lezen

### ► 3 Lineaire verbanden

Wiskundeweeetje: n.t.b.

Rekenen, meten & schatten: Negatieve getallen en rekenvolgorde

- 3.1 Woordformule
- 3.2 Tabel bij een lineair verband
- 3.3 Grafiek bij een lineair verband
- 3.4 Grafieken tekenen en verschuiven
- 3.5 Inklemmen

Herhaling

Toetsvoorbereiding

Wiskundig lezen

### ► 4 Statistiek

Wiskundeweeetje: n.t.b.

- 4.1 n.t.b.
- 4.2 n.t.b.
- 4.3 n.t.b.
- 4.4 n.t.b.
- 4.5 n.t.b.

## 4 vmbo-basis deel B

### ► 5 Breuken en percentages

---

Wiskundeweeetje: n.t.b.

Rekenen, meten & schatten: Verhoudingstabel en verhoudingen vergelijken

- 5.1 Rekenen met breuken
- 5.2 Breuken, percentages, verhoudingen en decimale getallen
- 5.3 Deel berekenen
- 5.4 Totaal berekenen
- 5.5 Percentage berekenen

Herhaling

Toetsvoorbereiding

Wiskundig lezen

### ► 6 Ruimte meetkunde

---

Wiskundeweeetje: n.t.b.

Rekenen, meten & schatten: Inhoud omrekenen en ruimtefiguren

- 6.1 Uitslagen
- 6.2 Aanzichten
- 6.3 Doorsnedes
- 6.4 Inhoud
- 6.5 Kijklijnen

Herhaling

Toetsvoorbereiding

Wiskundig lezen

### ► 7 Andere verbanden

---

Wiskundeweeetje: n.t.b.

Rekenen, meten & schatten: Machten, wortels en rekenvolgorde

- 7.1 Periodiek verband
- 7.2 Kwadratisch verband
- 7.3 Zinvolle waarden
- 7.4 Formules met een breukstreep en gelijkwaardige formules
- 7.5 Tijd berekenen

Herhaling

Toetsvoorbereiding

Wiskundig lezen

### ► 8 Examen voorbereiding

---

n.t.b.