

# ❖ DIE VOO KURRIKULUM (NKV) – GRAAD 10–12 ❖

## WISKUNDE



- ❑ Gr 10 Wiskunde “3 in 1” (*Kern en opsioneel*)  
NOTAS, vrae & volledige oplossings per module, plus vraestelle & antwoorde – die beste eiehelp basis vir Gr 11 & 12!
- ❑ “Gr 10 Wiskunde – ‘n Klusteks”  
Hierdie boek is ’n **hersaamgestelde** weergawe van Gr 10 Wiskunde “3 in 1”, d.w.s. dit is **identies** aan die “3 in 1” boek, behalwe dat dit, as ’n **HANDBOEK**, slegs antwoorde (nie volledige oplossings nie) bevat, asook aktiwiteite/ondersoeke/projekte. Die volledige oplossings word in die onderwysersgids vervat. *Onderwysers, kontak ons asseblief indien julle sou belangstel om hierdie handboek-weergawe vir jul leerders te bestel.*
- ❑ Gr 10 Wiskunde “vraestelle & antwoorde”  
Dit is ’n verskeidenheid Gr 10 Junie & November vraestelle & oplossings – nuttig vir ekstra oefening.
- ❑ Patterns & Modelling – Gr 10 & 11  
Hierdie boek deur Stephen Sproule, bied breedvoerige aktiwiteite, ondersoeke en oefening in hierdie 2 belangrike komponente van ons nuwe kurrikulum. Dit is veral geskik vir Gr 10 & 11.
- ❑ Gr 11 & 12 Wiskunde “2 in 1” (vir vraestel 1 & 2)  
Omvattende vrae & gedetailleerde antwoorde in AFDELINGS gerangskik, asook VRAESTELLE. Die eintlike waarde van hierdie boek lê daarin dat elke afdeling gegradear is en sorgvuldig geselekteerde vrae bevat wat deeglike begrip van teorie, tegnieke en konsepte verseker. Die volgorde en koppeling van afdelings dra verder daartoe by dat leerders se selfvertroue toeneem, soos die kurrikulum bemeester word. Die goed geselekteerde eksamens verskaf aan leerders noodsaaklike oefenmateriaal vir naderende eksamens. Leerders behoort egter hierdie boek HEELJAAR te gebruik in Gr 11 & 12.
- ❑ Gr 11 & 12 Datahantering W/boek (*Tans slegs in Eng.*)  
Hierdie nuwe publikasie deur Janet Aird & John Luis is ’n uiters deeglike, duidelik uiteengesette werkboek. Dit sal van onskatbare waarde wees vir leerders wat besig is om hierdie relatief nuwe onderwerp in die kurrikulum te bemeester!
- ❑ Gr 11 Wiskunde “v & a” (vir vr. 1, 2 & 3 – IEB)  
Hierdie boek bevat 5 Vraestel 1, 2 & 3's plus memo's en is hoofsaaklik deur eksaminatore Buchanan, Luis & Reichert saamgestel.
- ❑ Gr 12 Wiskunde “v & a” (vir vr. 1, 2 & 3 – IEB)  
Ook hoofsaaklik deur Buchanan, Luis & Reichert en bevat 6 van elke vraestel, insluitend die mees onlangse eksamenvraestelle.
- ❑ Gr 12 Wiskunde Portefeulje & Onderwysersgids  
Die portefeuljeboek bevat assesseringstukke: tutoriale, kort items en lang items. Hierdie oorspronklike stukke, geskep deur Leigh Pleass & Heather Frankiskos, is van ’n uitstekende standaard. Elke boek bestaan uit gepeperde en geponste bladsye vir maklike bewaring in die leerders se DASS lêers. Volledige oplossings vir alle stukke word in die onderwysersgids vervat.

## WISKUNDIGE GELETTERDHEID



- ❑ Gr 10 Wiskundige Geletterdheid “3 in 1”  
Hierdie boek bevat NOTAS, vrae en antwoorde per konteks, plus eksamenvraestelle en antwoorde. Dit is ideaal en uiters gewild vir klaskamergebruik!
- ❑ Gr 10 Wiskundige Geletterdheid “v & a”  
Hierdie boek bevat beide Junie & November vraestelle & antwoorde opgestel deur toegewyde, innoverende onderwysers van regoor Suid-Afrika.
- ❑ Gr 11 Wiskundige Geletterdheid “3 in 1”  
Hierdie studiegids bied NOTAS, vrae & antwoorde in KONTEKSTE, plus eksamenvraestelle en antwoorde.
- ❑ Gr 12 Wiskundige Geletterdheid “2 in 1”  
Hierdie boek bevat vrae & antwoorde in KONTEKSTE gerangskik, asook EKSAMENVRAESTELLE, almal volgens die assesseringstandaarde van die NKV.

Hierdie boeke verskaf nie net aan leerders die vereiste vaardighede vir ’n suksesvolle finale eksamen nie, maar ook syfervaardighede, wat essensieel is vir die daaglikse lewe.

## FISIESE WETENSKAPPE



- ❑ Gr 10 Fisiese Wetenskappe “3 in 1”  
Hierdie boek bied NOTAS, vrae en antwoorde per afdeling plus toetse, vraestelle & antwoorde. Die beste basis vir Gr 11 & 12!
- ❑ Gr 10 Fisiese Wetenskappe “v & a”  
Hierdie boek bevat beide Junie & November eksamenvraestelle & antwoorde – uitstekend vir ekstra oefening.
- ❑ Gr 11 & 12 Fisiese Wetenskappe “2 in 1”  
Hierdie studiegids word gereeld hersien om te verseker dat dit volgens die heel nuutste kurrikulum aanpassings is, waarvan die mees onlangse die Junie 2010 wysigings van die DBO was. Dit bevat vrae & antwoorde wat in MODULES gerangskik is, asook EKSAMENVRAESTELLE met antwoorde. Aan die einde van elke module is daar ook ’n Gr 11 en ’n Gr 12 toets. Die eksamens is sorgvuldig geselekteer, om so veel as moontlik noodsaaklike oefenmateriaal aan leerders te verskaf, soos hulle die eindeksamen nader. Hierdie seleksie, sowel as die duidelike uiteensetting en goed verduidelikte antwoorde, verskaf aan leerders die nodige leiding, wat hierdie uitdagende vak vereis.  
Deur hierdie studiegids regdeur die jaar te gebruik sal lei tot ’n geleidelike en deeglike konsepontwikkeling.

## REKENINGKUNDE



- ❑ Gr 10, 11 & 12 Rekeningkunde “3 in 1”  
Elk van hierdie 3 aparte studiegidse, saamgestel volgens die vakassesseringsriglyne (VAR) word ideaal vanaf die begin van die jaar gebruik. Hulle bevat:
  - NOTAS, Vrae & Antwoorde PER AFDELING  
Die NOTAS bied ’n goeie grondslag waarin die terminologie en begrippe verduidelik word. Die vrae is gegradear om geleidelike en deeglike begripontwikkeling te fasiliteer en is opgestel om volledige dekking van die kurrikulum te verseker. Die oefening wat hierdie studiegidse aan leerders bied sal toenemende selfvertroue in hierdie vak waarborg.
  - Eksamenvraestelle & Antwoorde  
Die vraestelle is op die kurrikulum gebaseer en sal leerders help om deeglik vir ’n suksesvolle matriekeksamen voor te berei!
- ❑ Gr 12 Rekeningkunde “2 in 1”  
Hierdie studiegids, ideaal vir eksamen voorbereiding, bied:
  - Blitshersiening per leeruitkoms  
– uitstekende eksamen voorbereiding van “die noodsaaklike” in rekeningkunde
  - Eksamenvraestelle & Antwoorde  
– ’n versameling van onlangse Nasionale en IEB eksamens.

## LEWENSWETENSKAPPE



- ❑ Gr 10, 11 & 12 Lewenswetenskappe “3 in 1”  
Die **Graad 10 (2009)**, **Graad 11 (2010)** en **Graad 12 (2011)** boeke is volgens die nuutste kurrikulumriglyne ontwikkel. In die geval van Graad 12, volg die inhoud die heel nuutste NOVEMBER 2010 EKSAMENRIGLYNE. Al die Lewenswetenskappe boeke bevat, vir elke kennisarea:
  - Breedvoerige OPSOMMINGS
  - Vrae en Antwoorde
  - “Snelvure”**PLUS**
  - Eksamenvraestelle en memo'sDie **Graad 12 (2011)** inhoud is gerangskik as:
  - DEEL 1: Lewe op die molekulêre, sellulêre en weefselvlak; Diversiteit, verandering & kontinuïteit – Mei beskikbaar.
  - DEEL 2: Lewensprosesse in plante & diere; Omgewingstudies – Februarie beskikbaar.Hierdie “3 in 1” studiegidse bied unieke, deeglik nagevorsde **NUWE** materiaal wat toeganklik, relevant en genotvol is en wat leerders sal inspireer om te studeer en uitstekende resultate te behaal!



## AARDRYKSKUNDE



### Gr 12 Aardrykskunde "3 in 1"

Hierdie studiegids, gebaseer op die NKV en die nuutste eksamenriglyne, bevat NOTAS, eksamenvrae & antwoorde, ortofoto's & topografiese kaarte. Die notas (in hoofstukke), met eksamenvrae, lei leerders deur elke afdeling. Aktuele onderwerpe soos aardverwarming, die osoon-kwessie, verstedeliking & GIS, wat 'n groot deel van die nuwe kurrikulum uitmaak, geniet spesiale aandag in hierdie studiegids. 'n Uitstekende **KAARTWERKAFDELING** is ingesluit.

## GESKIEDENIS



### Gr 12 Geskiedenis "3 in 1"

Hierdie studiegids bevat NOTAS en brongebaseerde vrae rakende al die eenhede van die Geskiedenis kurrikulum (NKV) en bied:

- ▶ NOTAS en Vrae rakende die 5 eenhede &
- ▶ 3 eksamens met volledige memo's

Die eksamenvraestelle is sorgvuldig gekies sodat matrikulante deeglik vir die eindeksamen kan voorberei.

## BESIGHEIDSTUDIES



### Gr 12 Besigheidstudies "3 in 1"

Hierdie studiegids is gebaseer op die Leeruitkomste en Assesseringstandaarde van die Besigheidstudies kurrikulum (NKV) en bied:

- ▶ NOTAS en vrae in 4 modules
- ▶ Eksamenvraestelle en antwoorde

Elke module is in afdelings verdeel wat die verskeie assesseringstandaarde aanspreek. Die skrywer het die leerproses vergemaklik deur meeste van die inhoud in puntsgewyse lys, tabelle ens. te rangskik. Die eksamenvraestelle is gekies sodat matrikulante deeglike voorbereiding vir die finale eksamen kan doen.

NUUT: Besigheidstudies Graad 11 (April) en Graad 10 (Julie)!

## EKONOMIE



### Gr 12 Ekonomie "3 in 1"

Hierdie studiegids is gebaseer op die Leeruitkomste en Assesseringstandaarde van die Ekonomie kurrikulum (NKV) en bied:

- ▶ NOTAS en vrae in 4 modules
- ▶ Eksamenvraestelle en antwoorde

Elke module bied terminologie, 'n riglyn en NOTAS volgens modules, met hersieningsvrae vir elk. Dit, tesame met die eksamenvrae aan die einde van elke module, waarborg dat noodsaaklike, konstante toetsing plaasvind terwyl leerders hul vordering meet en hul begrip verbeter. Die toets en eksamens is gekies sodat matrikulante deeglike voorbereiding vir die finale eksamen kan doen.

## ENGLISH HOME LANGUAGE

### Gr 11 & 12 English Home Language "3 in 1"

Hierdie boek bied:

- ▶ NOTAS en oefeninge wat die 4 Leeruitkomste dek en sluit interessante, kontemporêre onderwerpe vir leerders in
- ▶ Eksamenvraestelle en antwoorde vir noodsaaklike eksamenoefening



## ENGLISH 1<sup>ST</sup> ADDITIONAL LANGUAGE

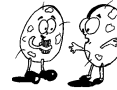
### Gr 11 & 12 English 1<sup>st</sup> Additional Language "3 in 1"

Hierdie boek bied:

- ▶ NOTAS en oefeninge wat die 4 Leeruitkomste dek, met spesiale klem op **begrip** (luister & lees), **skryfwerk** en **taalwerk**
- ▶ Eksamenvraestelle en antwoorde plus ekstra vrae rakende **begripstoetse**, **opsommings** en **taalwerk**



## AFRIKAANS 1<sup>STE</sup> ADDISIONELE TAAL



### Gr 11 & 12 Afrikaans 1<sup>ste</sup> Addisionele Taal "3 in 1"

Hierdie noodsaaklike VOO "gereedskap", bied:

- ▶ NOTAS en oefeninge wat die 4 Leeruitkomste dek, met spesiale klem op **begrip** (luister & lees), **skryfwerk** en **taalwerk**
- ▶ Eksamenvraestelle en antwoorde plus ekstra vrae rakende **begripstoetse**, **opsommings** en **taalwerk**



## Die Antwoord-reeks . . .

vir die heel beste, nuutste, studiegids-materiaal vir Graad 10 tot 12!

***DIE ANTWOORD-REEKS** studiegids is onontbeerlik vir enige matrikulant om sukses te behaal. Dit is spesiaal ontwerp om leerders se begrip te bevorder en verskaf aan hulle noodsaaklike eksamentegniek en ondervinding. Leerders kan onafhanklik werk wat tot makliker hantering van groot klasse lei.*

*Alle **ANTWOORD-REEKS** studiegids is van die hoogste gehalte en word gedurig aangepas om landswyd aan die behoeftes van leerders en leerkragte te voldoen.*

(1975 GESTIG)



# die ANTWOORD-reeks

*. . . jou sleutel tot matriek sukses*

## Die Beste en Die Nuutste STUDIEGIDSE

Wiskunde • Wiskundige Geletterdheid  
Fisiese Wetenskappe • Lewenswetenskappe  
Rekeningkunde • Ekonomie • Besigheidstudies

Aardrykskunde • Geskiedenis

English HL • Engels FAL

Afrikaans EAT

TEL: (021) 671 0837

FAKS: (021) 671 2546

FAKS-NA-EPOS: 088 021 671 2546

E-POS: [info@theanswerseries.co.za](mailto:info@theanswerseries.co.za)

[www.theanswerseries.co.za](http://www.theanswerseries.co.za)

LANSDOWNEWEG 50, CLAREMONT, 7708