



TELEMATIES ONDERRIG 2021

Wiskundige Geletterdheid Graad 12

SESSIE	DATUM	TYD	ONDERWERP
1	11 Mei 2021	15:00 – 16:00	Finansies: Inkomstebelasting BI 2 – 10
2	18 Mei 2021	15:00 – 16:00	Kaarte en Planne BI 11 -20

INKOMSTEBELASTING

Inkomstebelasting is 'n bedrag wat deur die regering van u verdienstes afgetrek word. Hierdie geld word gebruik om die land te bestuur. Die hoeveelheid belasting wat u betaal, hang af van die bedrag wat u verdien.

Daar is verskillende stappe om die inkomstebelasting van 'n persoon te bereken, en u moet dus seker maak dat u die belangrikste terminologie verstaan en die regte stappe kan uitvoer.

DEFINISIES

Bruto Salaris	Die totale bedrag verdien gedurende 'n maand. Dit sluit alle soorte salarisse in (bv. Salaris, oortyd, bonusse, ens.)
Aftrekkings	Dit is bedrae wat van die bruto salaris afgetrek moet word voordat geld in die werknemer se bankrekening gedeponeer word. Dit sluit items in soos WVF, pensioen, mediese fonds, vakbondfooie, terugbetalings van lenings, belasting, ens.
Netto Salaris	Ook bekend as 'salaris wat huis toe geneem word'. Dit is die bedrag wat in die bankrekening van 'n werknemer gedeponeer word. Dit word soos volg bereken: $\text{Netto salaris} = \text{bruto salaris} - \text{aftrekkings}$
Inkomstebelasting	Dit is 'n belasting op alle inkomstebronne (bv. Salaris, rente-inkomste, huurinkomste, ens.). Dit word bereken op die belasbare inkomste.
Belasbare Inkomste	Dit verskil van netto salaris, hoewel die berekening dieselfde lyk. $\text{Belasbare inkomste} = \text{Bruto inkomste} - \text{aftrekbare belastingaftrekkings}$
Bruto Inkomste	Dit verskil van die bruto salaris (hierbo), omdat dit alle vorme van inkomste insluit, bv. salaris, huurinkomste, tantième vir handboeke, ens.
Aftrekbare Belastingaftrekkings	Dit is spesifieke aftrekkings wat van die bruto inkomste afgetrek word voordat belasting bereken word. INDIVIDUELE aftrekkings • Pensioenfondsbydraes. • Uittree-annuïteitsfondsbydraes. • Voorsorgfondsbydraes (slegs vanaf 1 Maart 2016)

	• Regskoste - onder sekere kwalifiserende omstandighede. • Slytasie - ten opsigte van sekere bates. • Donasies - aan goedgekeurde liggame
WVF	Werkloosheidsversekeringsfonds - werknemers moet 1% van hul bruto salaris bydra.

Opsomming van die stappe wat gevolg word om die bedrag wat jaarliks aan inkomstebelasting betaal moet word, te bepaal:

Stap	Stappe wat geneem word	Verduideliking
1	Bereken Bruto Inkomste	Dit is die totale bedrag van al die individu se inkomste voor aftrekkings.
2	Trek Belasbare-aftrekkings van Bruto Inkomste af	Kyk na spesifieke aftrekkings wat toegelaatbaar is om van die bruto inkomste afgetrek te kan word, voordat die belasting bereken word. U het nou die belasbare inkomste bepaal.
3	Gebruik die gyskaal van die belastingtabel en doen die berekening	Neem die belasbare inkomste en kyk elke jaar na die gyskaal op die belastingtabel soos deur die SARS voorsien. Doen die berekeninge om die inkomstebelasting betaalbaar te bepaal. U moet dus die regte reël kies waarin die persoon val en dan die inligting gebruik om u berekening te maak. Onthou dat die belastingtabel jaarlikse inkomste gebruik. (as u 'n maandelikse inkomste kry, moet u dit met 12 vermenigvuldig)
4	Trek kortingsbedrae af.	Daar is nou sekere kortingsbedrae wat van die betaalbare inkomstebelasting, in stap 3 bereken, afgetrek kan word. Daar is primêre, sekondêre en tersiêre kortings; dit hou verband met ouderdomme. Almal kwalifiseer vir 'n primêre korting en mense ouer as 65 kry 'n primêre EN sekondêre korting ens. Dit is dus belangrik om die persoon se ouderdom in die vraag na te gaan.
5	Trek mediese krediete af	Dit is 'n aftrekking vir die hooflid van die mediese fonds en sy afhanklikes.
Opsionele stap 6:	Indien u gevra word vir 'n maandelikse inkomstebelasting te bereken, neem antwoord en deel deur 12	

U JAARLIKSE inkomstebelasting konkel-kaart:



Hoe om die belastingkoers-tabel te gebruik:

1. **Maak seker dat u die volgende het voordat u begin:**

JAARLIKSE BELASTINGBARE INKOMSTE
DIE OUDERDOM VAN DIE INDIVIDU

2. **Gebruik die jaarlikse belasbare inkomste om die regte reël te bepaal.** (Reël 1 - 7)

RATES OF TAX FOR INDIVIDUALS

2021 tax year (1 March 2020 - 28 February 2021) - See the changes from the previous year

Taxable income (R)	Rates of tax (R)
1 – 205 900	18% of taxable income
205 901 – 321 600	37 062 + 26% of taxable income above 205 900
321 601 – 445 100	67 144 + 31% of taxable income above 321 600
445 101 – 584 200	105 429 + 36% of taxable income above 445 100
584 201 – 744 800	155 505 + 39% of taxable income above 584 200
744 801 – 1 577 300	218 139 + 41% of taxable income above 744 800
1 577 301 and above	559 464 + 45% of taxable income above 1 577 300

Reël

Vaste bedrag

%

Onderste grens
van die reël

3. Gebruik die inligting in die “Rates of Tax” kolom om die berekening uit te voer

Inkomstebelasting = Vaste bedrag + [% x (belasbare inkomste – onderste grens van die reël)]

4. Trek toepaslike belastingkortings af.

Tax Rebate	
	2021
Primary	R14 958
Secondary (65 and older)	R8 199
Tertiary (75 and older)	R2 736

5. Deel die antwoord deur 12 as die maandeliks belasting verlang word.

Vraag 1

Pieter is 'n verkoopsman. Hy is 37 jaar oud en verdien 'n maandelike bruto salaris van R32 750. Bereken sy maandelikse inkomstebelasting Pieter behoort nie aan 'n mediese- of pensioenfonds nie.

INKOMSTEBELASTING: INDIVIDUE

Belasbare Inkomste (R)	Belastingkoers (R)
1 – 205 900	18% van belasbare inkomste
205 901 – 321 600	37 062 + 26% van belasbare inkomste bo 205 900
321 601 – 445 100	67 144 + 31% van belasbare inkomste bo 321 600
445 101 – 584 200	105 429 + 36% van belasbare inkomste bo 445 100
584 201 – 744 800	155 505 + 39% van belasbare inkomste bo 584 200
744 801 – 1 577 300	218 139 + 41% van belasbare inkomste bo 744 800
1 577 301 en hoër	559 464 + 45% van belasbare inkomste bo 1 577 300

Belasting korting

kortings

Primêre	R14 958
Sekondêre (persone 65 jaar en ouer)	R8 199
Tersiêre (persone 75 jaar en ouer)	R2736

Vraag 2

'n Gesertifiseerde gashandelaar wat 48 jaar oud is, het in die 2014/2015-belastingjaar 'n belasbare inkomste van R0,742 miljoen verdien en het tot 'n geregistreerde mediese hulpskema vir haarself en vier afhanklikes bygedra. Sy het geprojekteer dat haar belasbare inkomste vir die 2015/2016-belastingjaar dieselfde sou bly.

Bestudeer die belastingtabelle en die mediese-fonds-krediete om die vrae wat volg te beantwoord.

- 2.1 Verduidelik die invloed van die belastingkortings en die mediese-fonds-krediete op die belasting betaalbaar.
- 2.2 Die handelaar het bereken dat haar jaarlikse belasting verskuldig aan SARS (Suid-Afrikaanse Inkomstediens), vanaf die 2014/2015-belastingjaar tot die 2015/2016-belastingjaar slegs met R1 50,00 sou styg.

Verifieer, deur AL die berekeninge te toon, of haar berekening geldig is.

TABEL HIERONDER: SARS-belastingkoerse plus mediese fonds-krediete vir twee belastingjare wat op 29 Februarie 2016 en 28 Februarie 2015 eindig.

JAAR VAN ASSESSERING EINDIGENDE 29 FEBRUARIE 2016

BELASBARE JAARLIKSE INKOMSTE (R)	BELASTINGKOERS
0 - 181 900	18% van belasbare inkomste
181 901 - 284 100	32 742 + 26% van belasbare inkomste bo 181 900
284 101 - 393 200	59 314 + 31% van belasbare inkomste bo 284 100
393 201 - 550 100	93 135 + 36% van belasbare inkomste bo 393 200
550 101 - 701 300	149 619 + 39% van belasbare inkomste bo 550 100
701 301 en hoër	208 587 + 41% van belasbare inkomste bo 701 300

JAAR VAN ASSESSERING EINDIGENDE 28 FEBRUARIE 2015

BELASBARE JAARLIKSE INKOMSTE (R)	BELASTINGKOERS
0 - 174 550	18% van belasbare inkomste
174 551 - 272 700	31 419 + 25% van belasbare inkomste bo 174 550
272 701 - 377 450	55 957 + 30% van belasbare inkomste bo 272 700
377 451 - 528 800	87 382 + 35% van belasbare inkomste bo 377 450
528 001 - 673 100	140 074 + 38% van belasbare inkomste bo 528 000
673 001 en	195 212 + 40% van belasbare inkomste bo 673 100

BELASTINGKORTINGS

	2016	2015
Primêre korting	R13 257	R12 726
Sekondêre korting (vir persone 65 jaar en ouer) bykomend tot primêre korting	R7 407	R7 110
Tersiêre korting (vir persone 75 jaar en ouer) bykomend tot primêre en sekondêre korting	R2 466	R2 367

MEDIESEFONDS-KREDIETE MET BETREKKING TOT MAANDELIKSE MEDIESEFONDSBYDRAES

	2016	2015
Slegs belastingbetaler	R270	R257
Eerste afhanklike	R270	R257
Bykomende afhanklikes	R181 elk	R172 elk

Vraag 3

Ulwazi het sy werknemersbelastingcertifikaat (IRP5) (BYLAE A) vir die finansiële jaar geëindig 28 Februarie 2013 ontvang. Van die inligting is weggelaat.

Gebruik **BYLAE A** om die volgende vrae te beantwoord.

- 3.1 Skryf die belasbare bedrag neer wat Ulwazi as 'n jaarlikse betaling ontvang het.
- 3.2 Het Ulwazi 'n belastingvrye terugbetaalbare reistoelaag ontvang? Gee 'n geldige rede vir jou antwoord.
- 3.3 Bereken die gemiddelde maandelikse mediesefondsbydrae-belastingkrediet.
- 3.4 Bereken die ontbrekende bedrag **A**.
- 3.5 Toon aan hoe die bruto niepensioenfondsincome bereken is.
- 3.6 Ulwazi het vanaf 1 Maart 2012 tot 31 Julie 2012 'n totaal van R4 975,25 tot sy pensioenfonds bygedra.

Bepaal die gemiddelde maandelikse bydrae vir die res van die finansiële jaar.

BYLAE A

WERKNEMERSBELASTINGCERTIFIKAAT

Jaar van transaksie: 2013	Jaar van Assessering: 2013	Periode van rekonsiliasie: 2012/2013
---------------------------	----------------------------	--------------------------------------

TIPE CERTIFIKAAT: IRP5

WERKNEMERINLIGTING		
Van: Ramile	Geboortedatum: 19750616	
Voornaam: Ulwazi	Inkomstebelastingnommer: 0804858209	

WERKGEWERINLIGTING		
Handels- of ander naam: Departement van Onderwys		

INKOMSTE ONTVANG		INKOMSTE ONTVANG VERVOLG ...		BELASTINGKREDIETE, BYDRAES	
BEDRAG	BRONKODE	BEDRAG	BRONKODE	BEDRAG	BRONKODE
R 185 463	3601	BRUTO PENSIOENFONDSINKOMSTE		LOPENDE BETAALSTELSEL	
R 15 521	3605	R 185 463	3697	R 30 075,79	4102
R 26 188	3713	BRUTO NIEPENSIOENFONDSINKOMSTE		TOTAAL BELASTING EN WVF	
R 8 640	3810	R 50 349	3697	R 30 075,79	4149
				MEDIESEFONDSBYDRAE-BELASTINGKREDIET	
		AFTREKKINGS/BYDRAES		R 2 760,00	4116
		R 13 909	4001		
		R 20 013	4005		
		R 8 640	4474		
		TOTALE AFTREKKINGS/BYDRAES			
		R A	4497		

'N AANTAL BRONKODES

3601	INKOMSTE – BELASBAAR	3713	ANDER TOELAES – BELASBAAR	4005	MEDIESEFONDSBYDRAES
3605	JAARLIKSE BETALING – BELASBAAR	3810	MEDIESEFONDSBYDRAES NAMENS WERKNEMER BETAAL	4474	WERKGEWER SE MEDIESEFONDSBYDRAES
3703	TERUGBETAALBARE REISTOELAAG – NIEBELASBAAR	4001	HUDIGE PENSIOENFONDSBYDRAES	4497	TOTALE AFTREKKINGS/BYDRAES

Vraag 4

Dean, 'n 25-jarige man, verdien 'n belasbare jaarlikse inkomste van R305 174,44. Hy het op 1 Maart 2019 by sy eerste werkplek begin.

Belasting betaalbaar deur 'n individu vir die belastingjaar 1 Maart 2019 tot 29 Februarie 2020 word in TABEL 1 hieronder aangedui.

**TABEL 1: INKOMSTEBELASTINGKOERSE VIR INDIVIDUE
2019/2020-BELASTINGSJAAR (1 MAART 2019 TOT 29 FEBRUARIE 2020)**

BELASTING KATEGORIE	BELASBARE INKOMSTE (R)	BELASTINGKOERSE (R)
1	0-195 850	18% van belasbare inkomste
2	195 851-305 850	35 253 + 26% van belasbare inkomste bo 195 850
3	305 851-423 300	63 853 + 31% van belasbare inkomste bo 305 850
4	423 301-555 600	100 263 + 36% van belasbare inkomste bo 423 300
5	550 601-708 310	147 891 + 39% van belasbare inkomste bo 555 600
6	708 311-1 500 000	207 448 + 41% van belasbare inkomste bo 708 310
7	1 500 001 en hoer	532 041 + 45% van belasbare inkomste bo 1 500 000

LET WEL: Dean is nie 'n lid van 'n mediese fonds nie

Gebruik TABEL 1 om die vrae wat volg, te beantwoord.

- 4.1 Gee die naam van die regeringsinstansie wat verantwoordelik is vir die insamel van belastingvorms.
- 4.2 Skryf die belastingkategorie neer wat gebruik sal word om Dean se betaalbare belasting te bereken.
- 4.3 Bereken Dean se maandelikse betaalbare belasting voordat enige kortings afgetrek word.
- 4.4 TABEL 2 hieronder dui die kortings vir die 2018/2019- en 2019/2020- belastingjare aan.

TABEL 2: KORTINGS VIR 2018/2019- EN 2019/2020-BELASTINGJARE

BELASTING KORTINGS	BELASTINGJAAR 2019/2020	BELASTINGJAAR 2018/2019
Primer (ouderdom onder 65)	R14 067	R14 220
Sekonder (ouderdom 65 en ouer)	R7 713	R7 794
Tersier (ouderdom 75 en ouer)	R2 574	R2 601

- 4.4.1 Identifiseer die belastingkorting(s) waarvoor Dean in die 2019/2020-belastingjaar kwalifiseer.
- 4.4.2 Noem die aantal belastingkortings waarvoor 'n 75-jarige man in enige belastingjaar sal kwalifiseer.

KAARTE EN PLANNE

SKAAL

Ons begin die les deur eers te fokus op die aspekte van skaal.

- Skaal kan toegepas word op kaarte, planne en voorwerpe.
- 'n Skaal is 'n verhouding wat aandui hoeveel keer groter of kleiner die werklikheid is (lengtes / afstande / voorwerpe).

Ons kan van twee tipes skale gebruik maak:

1. NUMERIESE / VERHOUDING SKALE

- As die skaal uitgedruk word as 'n verhouding soos 1: 100
- Dit beteken dat 1 eenheid op die kaart 100 eenhede op die grond verteenwoordig
- Nadeel van numeriese skaal: Dit kan nie meer gebruik word as die kaart / plan vergroot of verklein word nie.

2. GRAFIESE / STAAF/ LINEÊRE SKAAL

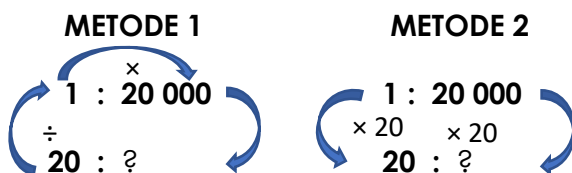
- Meet die staafskaal om die gegewe afstand te bepaal
- Vergelyk die afstand gemeet met die waarde op die staafskaal
- Herlei eenhede om dieselfde te wees
- Voordeel van staafskaal: Dit word nie beïnvloed as die grootte van die kaart te verander nie.

NUMERIESE SKAAL

Gebruik 'n gegewe **numeriese skaal om** die werklike lengte of afstande te bereken:

Gegewe skaal: 1: 20 000

As 20 cm op 'n kaart gemeet word, bereken die werklike afstand in km.



METODE 1: Deel na bo Vermenigvuldig na onder

$$\text{Werklike afstand} = 20 \div 1 \times 20\,000$$

$$= 400\,000 \text{ cm}$$

(Skakel om na km)

$$\begin{aligned}\text{In km} &= 400\,000 \div 100\,000 \\ &= 4 \text{ km}\end{aligned}$$

METODE 2: Vermenigvuldig na onder

$$\begin{aligned}\text{Werklike afstand} &= 20\,000 \times 20 \\ &= 400\,000 \text{ cm}\end{aligned}$$

(Skakel om na km)

$$\begin{aligned}\text{In km} &= 200\,000 \div 100\,000 \\ &= 4 \text{ km}\end{aligned}$$

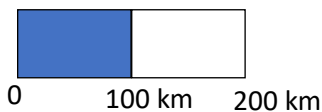
Opsomming:

1. **Meet indien nodig lengtes op papier**
2. Skryf die skaal neer.
3. Skryf die ooreenstemmende lengtes onder mekaar neer.
4. Pas een van die twee metodes toe of die metode waaraan jy gewoond is of ken.
5. Herlei na die toepaslike / gevraagde eenheid. Ken jou herleidings!

STAAF/GRAFIESE SKAAL

Gebruik 'n **gegewe staafskaal** om die werklike lengte of afstande te bereken:

Gegee: Staafskaal om die ontbrekende lengtes tot die gegewe eenheid te bepaal:



Gemeet: lengte op papier = 15 cm

Werklike lengte = km

Stappe:

(Indien nodig, meet lengtes op papier)

1. Meet die lengte van die segmente van die staafskaal:

... cm of mm = 100 of 200 km

2. Skryf as 'n verhouding / skaal ... cm : 200 km
3. Herlei die km na dieselfde gemete eenheid (cm / mm).
4. Pas metode 1 toe (dit is die mees geskikte metode om in hierdie geval te gebruik of die metode waaraan jy gewoond is of ken)
5. Herlei na toepaslike eenheid soos versoek. Ken u herleidings!

Voorbeelde:

1. Bereken die ontbrekende afmetings as 'n huisplan met 'n skaal van 1: 50 geteken word:

Vertrekke	Afmetings op plan in mm	Werklike lengte in m
Lengte van die kombuis	90 mm	A
Breedte van badkamer	B	2 m
Hoogte van vensters	24 mm	C

A 1 : 50

90 mm : ...

1 : 50 $\times$ 9 cm (mm herlei na cm)
450 cm

Werklike lengte in m

= 450 $\div$ 100

= 4,5 m

B 1 : 50

... : 2 m Herlei na mm

2 $\times$ 1 000 = 2 000 mm

Op plan in mm = 2 000 $\div$ 50 $\times$ 1
= 40 mm

C 1 : 50

24 mm : ...

1 : 50 $\times$ 24 mm

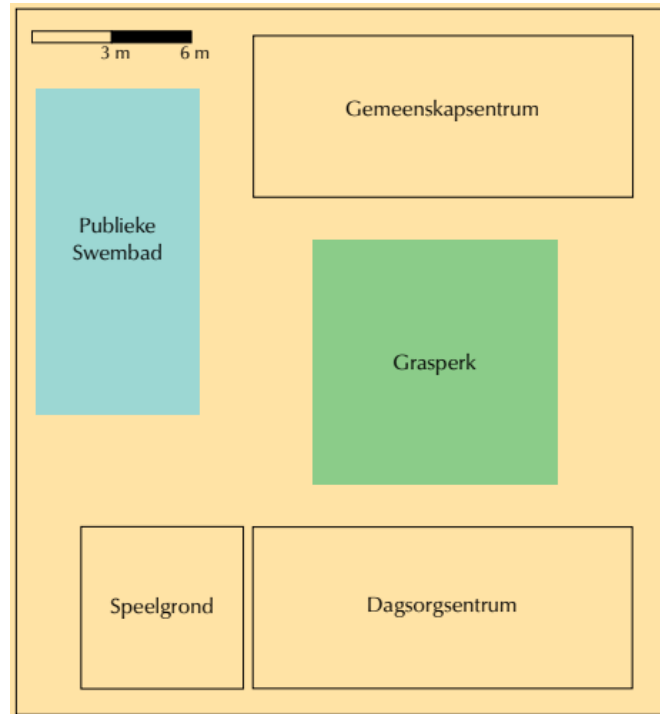
1 : 1 200 mm

Werklike lengte in m

= 1 200 $\div$ 1 000

= 1,2 m

2.



Gebruik die staafskaal om die werklike lengte in meter van die swembad te bepaal.

Swembad gemete lengte = 4cm

Staafskaal gemeet : 2cm = 6 m

Swembad se lengte in m

$$= 2 \times 6$$

$$= 12 \text{ m}$$

3.



As die lengte van die verkleinde Jetstream 9,9 cm is, terwyl die werklike lengte 19,25 m is, bepaal die skaal (afgerond tot die naaste 10) in die vorm 1: ...

Gemete : Werklike lengte

9,9 cm : 19,25 m

9,9 cm : 19,25 m × 100

19 25 cm

9,9 ÷ 9,9 : 19 25 ÷ 9,9

1 : 194,444

1 : 190 (**naaste 10**)

TIPES KAARTE EN PLANNE

'n Kaart is 'n tweedimensionele voorstelling van 'n deel van die aardoppervlak, bv. 'n landkaart, straatkaart, gebouekaart, huisplanne, ens.

ROETEKAAART

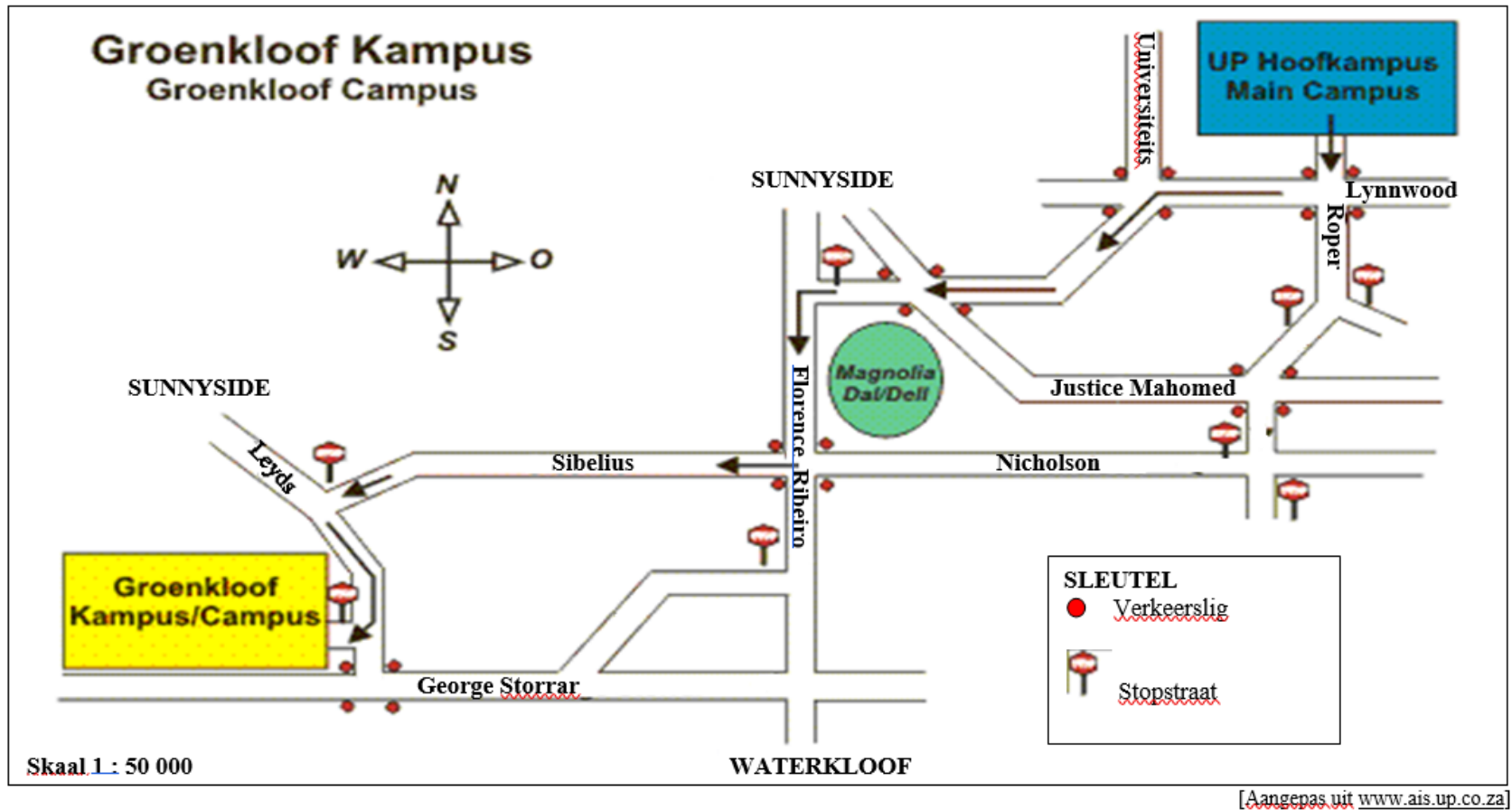
- | | |
|---|--|
| 1 | Die roetekaart van die hoofkampus van UP (Universiteit van Pretoria) na die Groenkloof- kampus word getoon op BYLAE A. |
|---|--|

Gebruik BYLAE A om die vrae wat volg te beantwoord.

- 1.1 In watter straat is die ingang na die UP se hoofkampus geleë?
- 1.2 In watter algemene rigting is die Groenkloof-kampus vanaf die Hoofkampus van die UP?
- 1.3 Watter woonbuurt/area sal jy bereik as jy in 'n suidelike rigting aanhou met Florence Ribeiro straat?
- 1.4 Die Magnolia Dell is geleë op die hoek van twee strate. Noem die twee strate.
- 1.5 Die pyltjies dui die rigting hoe om vanaf die UP-hoofkampus tot by die Groenkloof-kampus te kom.
Verskaf 'n stel skriftelike aanwysings vir die roete wat deur die pyltjies aangedui word, indien jy NIE die roete met Roperstraat volg NIE.
- 1.6 'n Stel verkeersligte bestaan uit 4 verkeersligte, een op elke hoek. Hoeveel stelle verkeersligte word op die roetekaart aangedui?
- 1.7 Gebruik die gegewe skaal om die werklike afstand (in km) van Florence Ribeiro straat te bepaal, vanaf die verkeerslig tot by die kruising met George Storrarstraat, as die gemete afstand 30 mm is.

BYLAAG A

AANWYSINGS VAN UP-HOOFKAMPUS NA GROENKLOOF-KAMPUS

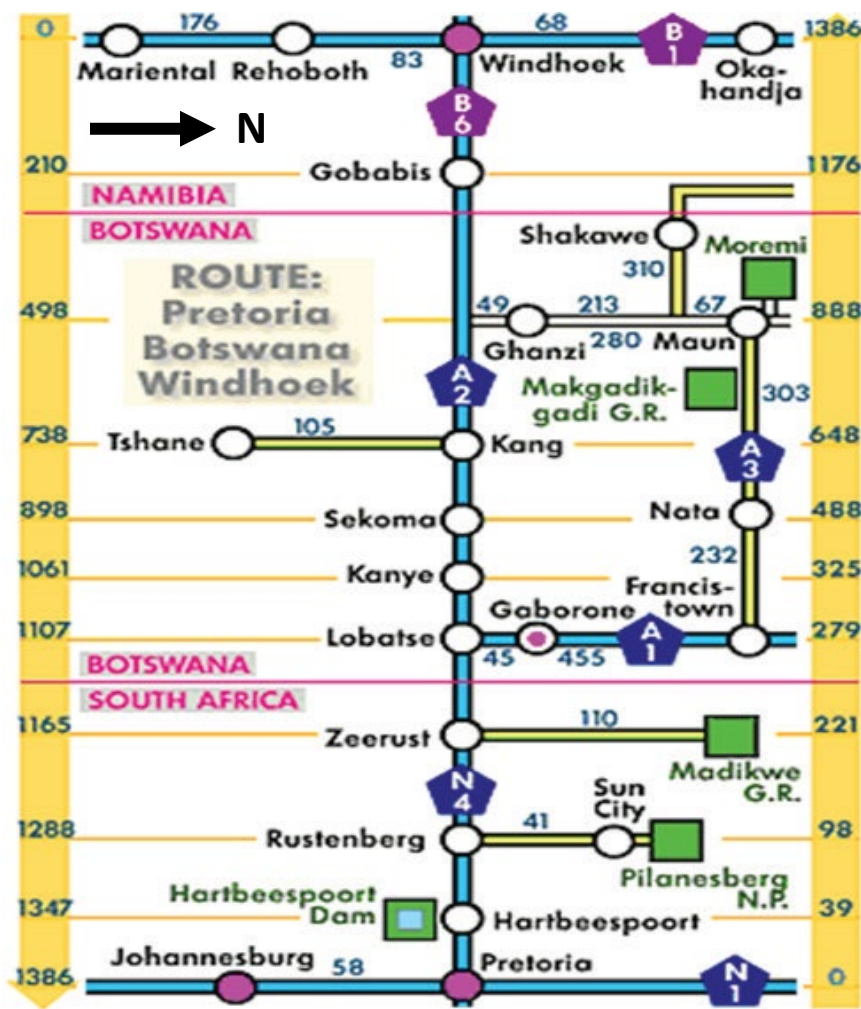


STROOKKAART

(Dit word nie volgens skaal geteken nie)

Bestudeer die onderstaande **strookkaart** van die roete van Gauteng na Namibië en beantwoord die vrae wat volg.

- 2.1 Wat is die rigting van Okahandja na Johannesburg?
- 2.2 James reis vanaf Gaborone en draai suid by Lobatse via N4. By Zeerust draai hy Links en 110 km afgelê. Wat is sy huidige bestemming?
- 2.3 Beskryf die roete in volgorde; wanneer 'n mens van Johannesburg na Sun City reis. Maak melding van die nasionale paaie en dorpe waar paaie verander /aansluit.
- 2.4 Wat is die waarskynlikheid dat jy 'n stad met 'n naam wat begin met die letter 'K', verby of deur ry as jy reis vanaf Zeerust na Tshane? Gee jou antwoord as persentasie.



- 3 Emnandi winkelsentrum is 'n nuwe winkelsentrum in Johannesburg Noord. Sommige huurders het al hul winkeldeure oopgemaak, maar 'n redelike hoeveelheid winkels is nog onbeset.

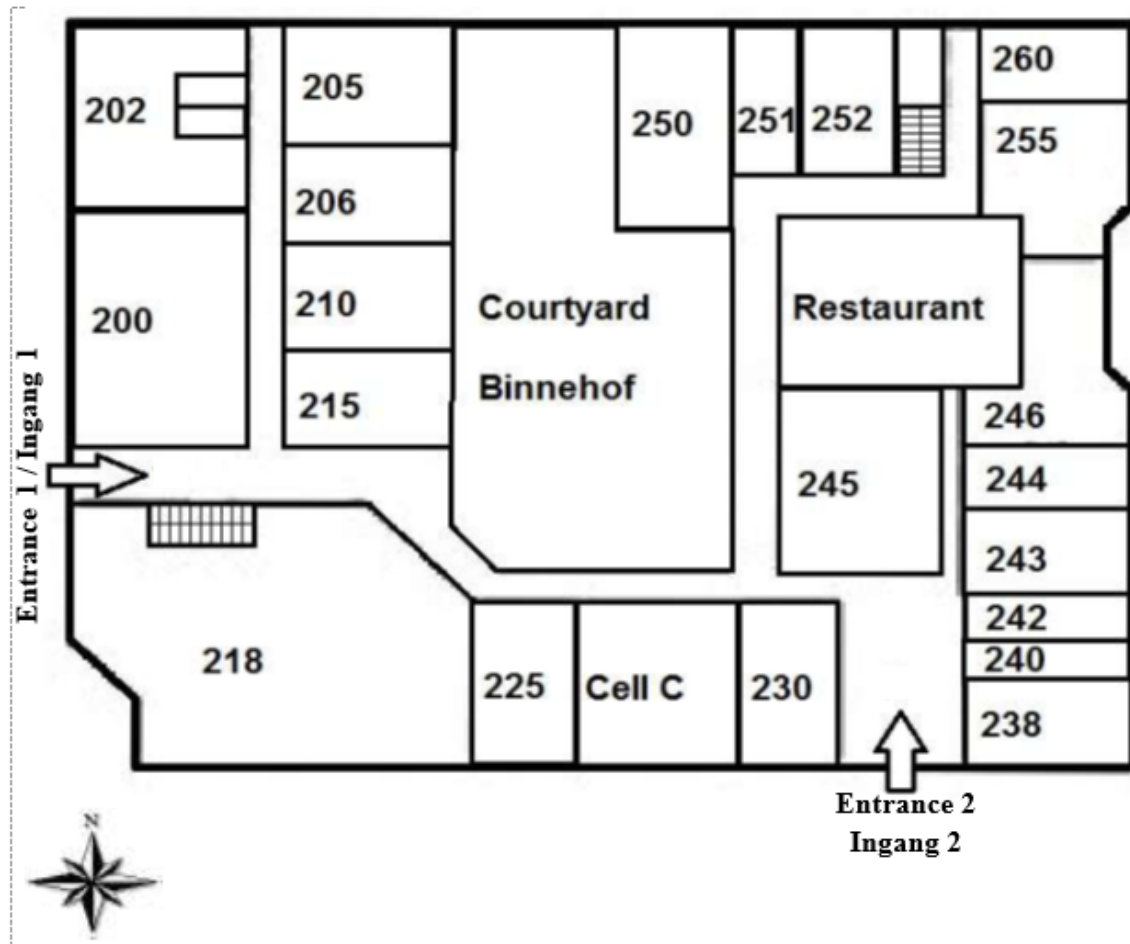
Verwys na BYLAAG B in die addendum om die vrae wat volg, te beantwoord.

- 3.1 Watter ingang is die naaste aan Top Tupperware winkel?
- 3.2 Woolworths verkoop kleres, huishoudelike bykomstighede, vleis, vrugte en groente. Gee die winkelnommer wat vir hulle die geskikste sal wees?
- 3.3 Volg die aanwysings en gee die naam en nommer van die winkel waar Thandi gaan uitkom.
- Thandi neem ingang 2 om by Emnandi winkelsentrum in te gaan en stap in 'n noordelike rigting verby Vodacom.
 - Sy draai in 'n noord-westelike rigting by Vodacom.
 - By die eerste gang draai sy regs.
 - Sy stap reguit vorentoe, verby die restaurant aan haar regterkant.
 - Sy draai regs en stap reguit vorentoe waar sy die winkel sal kry.
- 3.4 Thandi stap by ingang 2 van Emnandi winkelsentrum in om na "Chops & T-Bones" winkel te gaan. Gee die aanwysings van hoe sy moet stap om by die winkel uit te kom.
- 3.5 Gee die algemene rigting van winkel 218 na winkel 255.
- 3.6 Thandi neem 15 minute om 215 meter in die winkelsentrum rond te stap. Bereken haar gemiddelde spoed. Gee jou antwoord in meter per sekonde.

Jy kan die volgende formule gebruik:

$$\text{Gemiddelde spoed} = \frac{\text{Afstand afgelê}}{\text{Tyd}}$$

VLOERPLAN VAN EMNANDI WINKELSENTRUM



KEY / SLEUTEL					
200	Mistique Boutique	230	Vodacom	246	Fashion Fuse
202	Top Tupperware	238	—	250	—
205	Chops & T-Bones	240	—	251	Electronic Empire
206	Lila Laundromat	242	—	252	—
210	Fish & Chips	243	—	255	Bandit Brothers
215	Magnolia Flowers	244	—	260	—
218	—	245	—		
225	MTN				

- 4 Bestudeer die sitplan van 'n Vliegtuig en beantwoord die vrae wat volg.
- 4.1 Hoeveel uitgangseure word op die sitplekplan aangedui?
- 4.2 Skryf die nommers van die rye Ekonomiese Plusklas sitplekke neer, wat krag verbindings het.
- 4.3 Die werklike lengte van die vliegtuig (vanaf die stuurkajuit tot aan die einde van die passasiers- kajuit) word gegee as 50 m.
As die skaal van die sitplan is 1: 200 is, bereken die lengte van die vliegtuig op die sitplan in mm.

