



# basic education

---

Department:  
Basic Education  
**REPUBLIC OF SOUTH AFRICA**

## **SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN/ NASIONALE SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN**

**WISKUNDIGE GELETTERDHEID V1**

**2022**

**PUNTE: 150**

**TYD: 3 uur**

**Hierdie vraestel bestaan uit 12 bladsye,  
1 antwoordblad en 'n addendum met 4 bylaes.**

**INSTRUKSIES EN INLIGTING**







1. Hierdie vraestel bestaan uit VYF vrae. Beantwoord AL die vrae.
2. 2.1 Gebruik die BYLAES in die ADDENDUM om die volgende vrae te beantwoord:
  - BYLAE A vir VRAAG 2.1
  - BYLAE B vir VRAAG 3.2
  - BYLAE C vir VRAAG 4.2
  - BYLAE D vir VRAAG 5.3
- 2.2 Beantwoord VRAAG 4.1.7 op die aangehegte ANTWOORDBLAD.
- 2.3 Skryf jou sentrumnommer en eksamennommer in die ruimtes wat op die ANTWOORDBLAD voorsien is. Lewer die ANTWOORDBLAD saam met jou ANTWOORDEBOEK in.
3. Nommer die antwoorde korrek volgens die nommeringstelsel wat in hierdie vraestel gebruik is.
4. Begin ELKE vraag op 'n NUWE bladsy.
5. Jy mag 'n goedgekeurde sakrekenaar (nieprogrammeerbaar en niegrafies) gebruik, tensy anders aangedui.
6. Toon ALLE bewerkings duidelik.
7. Rond ALLE finale antwoorde toepaslik volgens die gegewe konteks af, tensy anders vermeld.
8. Dui meeteenhede aan, waar van toepassing.
9. Kaarte en diagramme is NIE noodwendig volgens skaal geteken NIE, tensy anders vermeld.
10. Skryf netjies en leesbaar.

## VRAAG 1

- 1.1 Yvette bestuur 'n klein besigheid vanaf die huis. Sy maak en verkoop kospakkies vir leerders en lewer dit gedurende pouse by die skool af.

TABEL 1 toon die items per kospakkie en die onderskeie kospryse.

**TABEL 1: KOSPRYS VAN DIE ITEMS**

ITEM	KOSPRYS (IN GROOT MAAT)	ITEMKOSTE (PER KOSPAKKIE)
	<b>100% vrugtesap</b> 24 per houer R135,00	1 vrugtesap = R5,63
	<b>Witbrood</b> 18 bruikbare snye R13,99	2 snye brood = R1,55
	<b>Snyties kaas</b> 54 snye per pak R84,99	1 snytjie kaas = R1,57
	<b>Appels</b> ... appels per sak R22,99	1 appel = R2,87
	<b>Jogurt</b> 6 per pak R10,99	1 jogurt = R1,83
	<b>Lekkers</b> 24 per pak R85,00	1 lekker = R3,54
	<b>Polistireenhouer</b> 75 houers per pak R102,95	1 polistireenhouer = R1,37

[Aangepas uit [www.checkers.com](http://www.checkers.com) en [www.takealot.com](http://www.takealot.com)]

Gebruik die inligting hierbo om die vrae wat volg, te beantwoord.

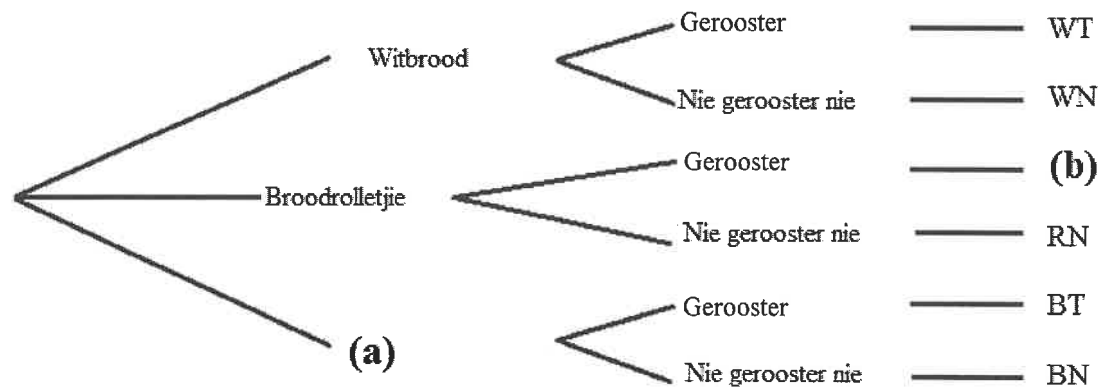
- 1.1.1 Toon hoe die koste van EEN jogurt bereken is. (2)
- 1.1.2 Bepaal die maksimum getal appels per sak. (2)
- 1.1.3 Toon dat die totale koste daarvan om EEN kospakkie te maak, R18,36 is. (2)
- 1.1.4 Die wins wat Yvette per kospakkie maak, is R16,64.  
Bereken die verkoopprijs van EEN kospakkie. (2)
- 1.1.5 Definieer die term *wins* in die gegewe konteks. (2)
- 1.1.6 Skryf neer, as 'n vereenvoudigde verhouding, die grootmaatprys van die 100%-vrugtesap tot die grootmaatprys van lekkers. (3)

1.2

Yvette se kospakkies het die volgende brood-/broodrolletjie-opsies om uit te kies:

- Witbrood (W), bruinbrood (B) of 'n broodrolletjie (R)
- Die brood of broodrolletjie kan gerooster (T) of nie gerooster (N) word nie.

Die diagram hieronder illustreer die verskillende opsies.



Gebruik die inligting hierbo om die vrae wat volg, te beantwoord.

- 1.2.1 Noem die tipe diagram wat hierbo geïllustreer word. (2)
- 1.2.2 Voltooi ontbrekende byskrifte **(a)** en **(b)**. (4)
- 1.2.3 Skryf die totale getal uitkomstes neer. (2)
- 1.2.4 Bereken die getal geroosterdebrood-uitkomstes. (2)

1.3 'n Maatskappy het die getal selfone wat in twee van hulle winkels verkoop is, aangeteken. Die laaste 12 maande se data word hieronder gegee.

**WINKEL A:**

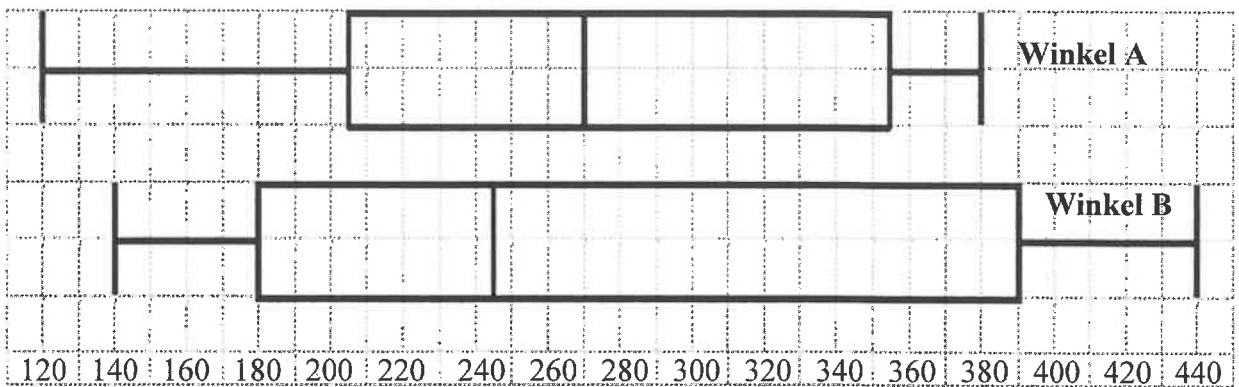
120 350 360 220 290 160 250 210 200 310 380 380

**WINKEL B:**

180 260 440 380 180 400 230 320 420 210 170 140

Die diagramme hieronder verteenwoordig die data vir elke winkel.

**DATADIAGRAMME VIR WINKEL A EN WINKEL B:**



Gebruik die inligting hierbo om die vrae wat volg, te beantwoord.

- 1.3.1 Identifiseer die tipe diagram wat hierbo geteken is. (2)
  - 1.3.2 Skryf *IKO* volledig uit. (2)
  - 1.3.3 Noem die mediaan vir Winkel A. (2)
  - 1.3.4 Bereken die verskil tussen die maksimum en minimum waarde vir Winkel B. (3)
- [32]

**VRAAG 2**

2.1 Bongiwe het haar heffingsrekeningstaat vir haar huureenheid vanaf Rango Property Specialist ontvang.

BYLAE A toon haar aangepaste rekeningstaat.

Gebruik BYLAE A om die vrae wat volg, te beantwoord.

- 2.1.1 Skryf die verwysingsnommer neer wat Bongiwe moet gebruik wanneer sy haar rekening betaal. (2)
- 2.1.2 Gee EEN rede waarom verwysingsnommers gebruik word wanneer betalings gemaak word. (2)
- 2.1.3 Bereken die ontbrekende waarde A, wat uit die rekeningstaat weggelaat is. (2)
- 2.1.4 Die totale bedrag betaalbaar vir hierdie faktuur is R2 340,73, 15% BTW ingesluit.  
Bereken die totale bedrag betaalbaar, BTW uitgesluit. (2)
- 2.1.5 Bereken (tot TWEE desimale plekke afgerond) die standaardheffing vir Junie 2021 as 'n persentasie van die bedrag betaalbaar op die rekeningstaat. (4)
- 2.1.6 Skryf 'n moontlike paaiement-opsie neer wat Rango Property Specialist sal aanvaar. (2)
- 2.1.7 Blueberry Gardens het 49 eenhede in totaal.  
Bereken die totale bedrag wat deur die korporatiewe liggaam ingevorder is indien al 49 eenhede op 1 Julie 2021 hulle heffing-GSOD ('CSOS') betaal. (3)
- 2.1.8 Die Blueberry Gardens korporatiewe liggaam het vanaf 1 Augustus 2021 die standaardheffing met 6,45% verhoog.  
Bereken die nuwe standaardheffing na die verhoging. (4)

2.2

Bongiwe het 'n tweeling, Sandile en Sakhile, wat 'n privaat skool bywoon.

Die totale gelde betaalbaar per kind vir die skooljaar (Januarie tot November) is soos volg:

- Koste vir nasorg is R7 700 per skooljaar of R700 maandeliks.
- Die eerste kind se skoolgeld is R2 793 per maand of R30 723 per skooljaar.
- 'n 10%-afslag op skoolgeld word vir die tweede kind gegee.
- 'n Verdere 7,5%-afslag word gegee indien skoolgeld teen 31 Januarie ten volle betaal is.
- Die maandelikse vervoerkoste is R929.

[Aangepas uit <http://www.schoolcommunicator.com>]

Gebruik die inligting hierbo om die vrae wat volg, te beantwoord.

2.2.1 Bereken die totale vervoerkoste vir die tweeling vir 'n volle skooljaar. (3)

2.2.2 Bongiwe is van voorneme om op 30 Januarie die skoolgeld ten volle te betaal.

Bepaal die totale bedrag geld wat Bongiwe in EEN skooljaar sal spandeer sodat die tweeling die privaat skool kan bywoon, nasorg en vervoer ingesluit.

(8)  
[32]

**VRAAG 3**

- 3.1 TABEL 2 hieronder toon die geskatte provinsiale halfjaarlikse veegetalle (in duisende) vir Augustus 2020 en Februarie 2021 vir die nege provinsies in Suid-Afrika.

**TABEL 2: GESKATTE PROVINSIALE VEEGETALLE  
(IN DUISENDE) IN SUID-AFRIKA (AUG. 2020 EN FEB. 2021)**

PROVINSIE	GESKATTE VEEGETALLE (IN DUISENDE)					
	Beeste		Skape		Bokke	
	Aug. '20	Feb. '21	Aug. '20	Feb. '21	Aug. '20	Feb. '21
Wes-Kaap	466	466	2 545	2 497	202	199
Noord-Kaap	419	418	5 182	5 079	448	446
Vrystaat	2 054	2 023	4 330	4 362	215	211
Oos-Kaap	3 050	3 059	6 513	6 394	1 991	1 968
KwaZulu-Natal	2 380	2 320	628	610	662	651
Mpumalanga	1 248	1 243	1 527	1 508	78	76
Limpopo	860	850	A	192	902	909
Gauteng	246	246	84	83	21	20
Noordwes	1 576	1 545	596	585	651	641
<b>Totaal</b>	<b>12 299</b>	<b>12 170</b>	<b>...</b>	<b>21 310</b>	<b>5 170</b>	<b>5 121</b>

[Aangepas uit [www.dalrrd.gov.za](http://www.dalrrd.gov.za)]

Gebruik TABEL 2 hierbo om die vrae wat volg, te beantwoord.

- 3.1.1 Skryf die provinsie met die tweede hoogste getal skape vir Februarie 2021 neer. (2)
- 3.1.2 Bereken Oos-Kaap se geskatte totale getal vee vir Augustus 2020. (3)
- 3.1.3 Die provinsiale gemiddelde getal skape is 2 400 444.

'n Plaasboer in Limpopo beweer dat die ontbrekende waarde A in die tabel minder as 200 is.

Verifieer, deur ALLE berekeninge te wys, of die plaasboer se bewering geldig is. (7)

- 3.2 Suid-Afrika se landbousektorverkope in 2019 het R317,6 miljard beloop.

BYLAE B toon die verspreiding van hierdie verkope asook 'n verdere verspreiding van veeverkope na diere en produkte.

Gebruik BYLAE B en die inligting hierbo om die vrae wat volg, te beantwoord.

- 3.2.1 Noem of die data wat op BYLAE B vertoon word, kategorieese of numeriese data is. (2)
- 3.2.2 Bepaal ontbrekende waarde A. (2)
- 3.2.3 Bereken, in miljoene, die werklike randwaarde van tuinbouverkope. (3)
- 3.2.4 Gee 'n geldige rede waarom daar 'n kategorie vir ander vee onder diere is. (2)

[21]

**VRAAG 4**

- 4.1 Die gemiddelde maandelikse kleinhandelprys vir lemoensap per liter in Kanadese dollar (CAD) vir 2018 tot 2021 word op die ANTWOORDBLAD getoon. Die werklike datawaardes vir elke maand in 2020 word ook aangedui.

Gebruik die grafieke op die ANTWOORDBLAD om die vrae wat volg, te beantwoord.

- 4.1.1 Bereken (in CAD) die verskil in die prys van lemoensap in Januarie 2019 en in Februarie 2019. (3)
- 4.1.2 Skryf die maand en jaar neer waarin die prys van lemoensap die laagste was. (2)
- 4.1.3 Noem die maand en jare waarin die prys van lemoensap presies dieselfde was. (2)
- 4.1.4 Bepaal die mediaan maandelikse prys van lemoensap vir 2020. (4)
- 4.1.5 Beskryf die tendens van die prys van lemoensap vanaf Februarie 2018 tot Julie 2018. (2)
- 4.1.6 'n Ontleider het voorspel dat die prys van lemoensap vanaf Februarie 2021 tot Maart 2021 met 0,16 CAD sou daal.

Bepaal die jaar-tot-jaar-persentasieverhoging vanaf Maart 2020 tot Maart 2021.

Jy kan die volgende formule gebruik:

$$\text{Persentasieverhoging} = \frac{\text{Nuwe waarde} - \text{Ou waarde}}{\text{Ou waarde}} \times 100\% \quad (5)$$

- 4.1.7 Die ontleider se voorspelling vir die prys van lemoensap vir die res van die jaar 2021 word in TABEL 3 hieronder getoon.

**TABEL 3: VOORSPELDE PRYS VAN LEMOENSAP VIR 2021**

Apr.	Mei	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Des.
4,25	4,28	4,3	4,05	4,35	4,2	4,15	4,27	4,2

Gebruik die ANTWOORDBLAD om die lyngrafiek vir Maart 2021 tot Desember 2021 te voltooi. (4)

4.2

John oorweeg om vanaf Toronto in Kanada na óf Kaapstad óf Ekurhuleni in Suid-Afrika te verhuis.

BYLAE C wys 'n vergelyking van die watertariewe in sommige van die metropolitaanse gebiede in Suid-Afrika.

John skat dat hy 'n gemiddeld van 45 kℓ water per maand sal gebruik.

Gebruik BYLAE C om die vraag wat volg, te beantwoord.

John beweer dat, indien hy kies om in Kaapstad te woon, hy R3 600 per jaar meer sal betaal in vergelyking met 'n persoon wat in Ekurhuleni woon wat ook 'n gemiddeld van 45 kℓ water per maand gebruik.

Toon, deur middel van berekeninge, of John se bewering KORREK is.

(10)  
[32]

**VRAAG 5**

5.1

Shamila, 'n onderwyser by 'n plaaslike hoërskool, gaan aftree. Die geskatte waarde van haar volle pensioenfondsvoordeel is R3 457 920,00.

Sy het twee opsies om te oorweeg wanneer sy aftree.

**Opsie 1:** Onttrek 'n derde van die volle pensioenfondsvoordeel.

**Opsie 2:** Onttrek 100% van haar volle pensioenfondsvoordeel.

TABEL 4 hieronder dui die belasting aan wat op aftreevoordele betaalbaar is.

**TABEL 4: AFTREEVOORDEEL-BELASTINGTABEL  
(1 Maart 2021 tot 28 Februarie 2022)**

BELASBARE INKOMSTE (R)	BELASTINGKOERSE (R)
1–500 000	0% van belasbare inkomste
500 001–700 000	18% van belasbare inkomste bo 500 000
700 001–1 050 000	36 000 + 27% van belasbare inkomste bo 700 000
1 050 001 en hoër	130 500 + 36% van belasbare inkomste bo 1 050 000

[Aangepas uit sars.gov.za]

Gebruik die inligting hierbo om die vrae wat volg, te beantwoord.

5.1.1 Skryf Shamila se volle pensioenfondsvoordeel in woorde uit. (2)

5.1.2 Bepaal die bedrag geld wat Shamila kan onttrek indien sy Opsie 1 kies. (2)

5.1.3 Shamila besluit om Opsie 2 te kies omdat sy vir haar dogter, Suraya, wat beplan om haar in Nieu-Seeland te hervestig, geld wil leen.

(a) Shamila beweer dat die bedrag belasting wat sy op die geskatte waarde van haar pensioenfonds van R3 457 920,00 gaan betaal, meer as R1 000 000 is.

Verifieer, deur ALLE berekeninge te toon, of haar bewering KORREK is. (6)

(b) Die verhouding van die geskatte waarde van Shamila se volle pensioen (voor belasting) tot haar dogter se lening is:  
9,8798 : 1.

Bepaal, tot die naaste duisend rand, die bedrag wat haar dogter gaan leen. (4)

(c) Suraya stem in om die geld teen 'n enkelvoudige rentekoers van 7,8% per jaar te leen. Sy beplan om die totale bedrag met rente aan die einde van 'n driejaarperiode terug te betaal.

Bepaal die totale bedrag wat sy na drie jaar sal moet terugbetaal. (4)

- 5.2 Suraya het vasgestel dat die koste om 'n gesin van vier in Nieu-Seeland te hervestig, ongeveer R280 000 is. Haar man is 'n entrepreneur en wil sy eie besigheid in Nieu-Seeland begin. Suraya, wat 'n onderwyser is, sal 'n geskoolde migrant residensiële visum nodig hê, terwyl haar man 'n entrepreneursvisum sal nodig hê.

'n Geskoolde migrant residensiële visum kos € 2 093 en 'n entrepreneursvisum kos NZ\$ 4 745.

TABEL 5 wys die wisselkoers vir geselekteerde lande op 3 September 2021.

**TABEL 5: WISSELKOERS OP 3 SEPTEMBER 2021**

VS-dollar	\$1	14,455516 ZAR
Euro	€0,0581765	1 ZAR
Britse pond	£1	20,01924 ZAR
Japannese jen	¥1	0,13156142 ZAR
Nieu-Seelandse dollar	NZ\$0,0969907	1 ZAR

[Aangepas uit [www.new-zealand-immigration](http://www.new-zealand-immigration) en [www.businessstech.co.za](http://www.businessstech.co.za)]

Gebruik die inligting hierbo om die vrae wat volg, te beantwoord.

- 5.2.1 Bepaal die wisselkoers van die Nieu-Seelandse dollar (NZ\$) in terme van die euro (€) op 3 September 2021 in die vorm 1 NZD : ... (4)
- 5.2.2 Bereken (tot die naaste R100 afgerond) die totale koste van die twee visums wat hulle op 3 September 2021 sal benodig. (6)

- 5.3 Die grafieke op BYLAE D verteenwoordig die maandelikse wisselkoers vanaf Julie 2020 tot Desember 2020 van die Chinese juan en die VS-dollar.

[Aangepas uit [www.new-zealand-immigration](http://www.new-zealand-immigration) en [www.businessstech.co.za](http://www.businessstech.co.za)]

Gebruik BYLAE D om die vrae wat volg, te beantwoord.

- 5.3.1 Noem, met 'n rede, watter grafiek 'n Chinese burger sal gebruik om te verduidelik dat sy land se geldeenheid oor die sesmaande-periode besig is om teen die VS-dollar te versterk. (3)
- 5.3.2 Dieselfde datastel is gebruik om Grafiek A en Grafiek B te skets.  
Gee 'n GELDIGE rede waarom die grafieke verskillend lyk. (2)

[33]

**TOTAAL: 150**

ANTWOORDBLAD

VRAAG 4.1.7

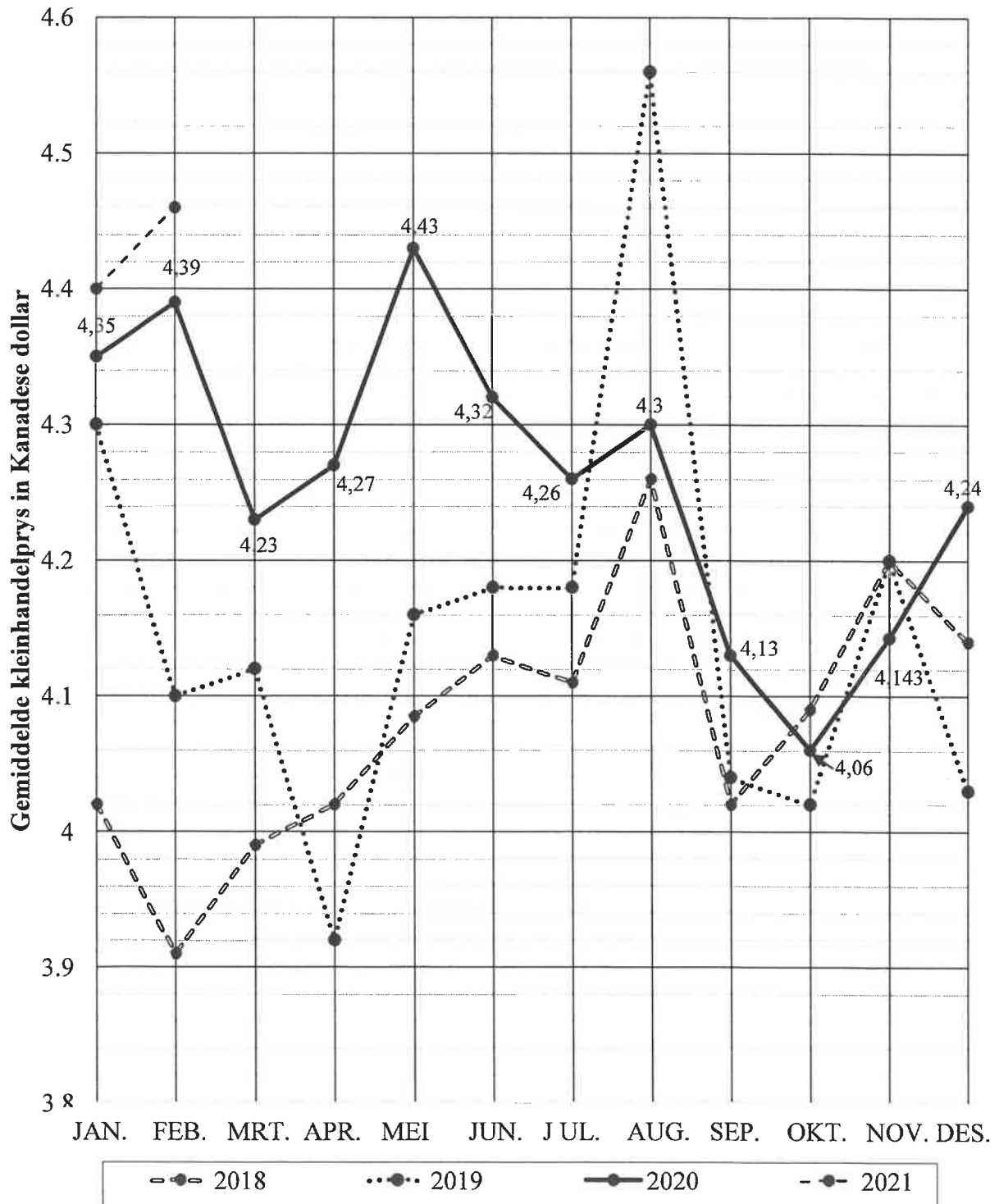
SENTRUMNOMMER:

--	--	--	--	--	--	--

EKSAMENNOMMER:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Gemiddelde maandelikse prys van lemoensap in Kanada





# basic education

---

Department:  
Basic Education  
**REPUBLIC OF SOUTH AFRICA**

## **SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN/ NASIONALE SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN**

**WISKUNDIGE GELETTERDHEID V1**

**ADDENDUM**

**2022**

**Hierdie addendum bestaan uit 5 bladsye met 4 bylaes.**

**BYLAE A****VRAAG 2.1****Heffingstaat/Belastingfaktuur**

Mev. Bongwiwe Dlamini

Blueberry Gardens 16

Vuurenweg 48

Glen's Nek

1806



Datum van staat: 1 Julie 2021

Paaiemente tot: 19 Junie 2021

Perseel: EENHEID 16

**Gebruik die volgende verwysing met betaling:****BGD0016****Bedrag Betaalbaar:****R2 340,73****Transaksies**

Datum	Besonderhede	Debiet R	Krediet R	Balans R
1 Junie 2021	Saldo Oorgebring			894,55
1 Junie 2021	Standaardheffing Junie 2021	1 498,63		2 393,18
1 Junie 2021	Versekering Addisioneel Junie 2021	5,59		2 398,77
1 Junie 2021	Huishoudelike Afvalwater Junie 2021	510,55		2 909,32
1 Junie 2021	Heffing-GSOD ('CSOS') Junie 2021	30,90		2 940,22
1 Junie 2021	Instandhoudingsplan (10 jaar) Junie 2021	265,29		3 205,51
1 Junie 2021	ACB KREDIETREËLING – BGD0016		-3 206,00	<b>A</b>
1 Julie 2021	Standaardheffing Julie 2021	1 498,63		1 498,14
1 Julie 2021	Meterlesingfooi – Elektrisiteit Julie 2021	15,13		1 513,27
1 Julie 2021	Versekering Addisioneel Julie 2021	5,59		1 518,86
1 Julie 2021	Huishoudelike Afvalwater Julie 2021	510,55		2 029,41
1 Julie 2021	Meterlesingfooi – Water Julie 2021	15,13		2 044,54
1 Julie 2021	Heffing-GSOD ('CSOS') Julie 2021	30,90		2 075,44
1 Julie 2021	Instandhoudingsplan (10 jaar) Julie 2021	265,29		2 340,73

**Bedrag Betaalbaar:****R2 340,73****Bankbesonderhede****Belangrik: Geen kontantbetalings nie**

**Bank:** SLR  
**Takkode:** 3564900  
**Rekeningnaam:** Blueberry Gardens  
**Rekeningnommer:** 11 550 22 456

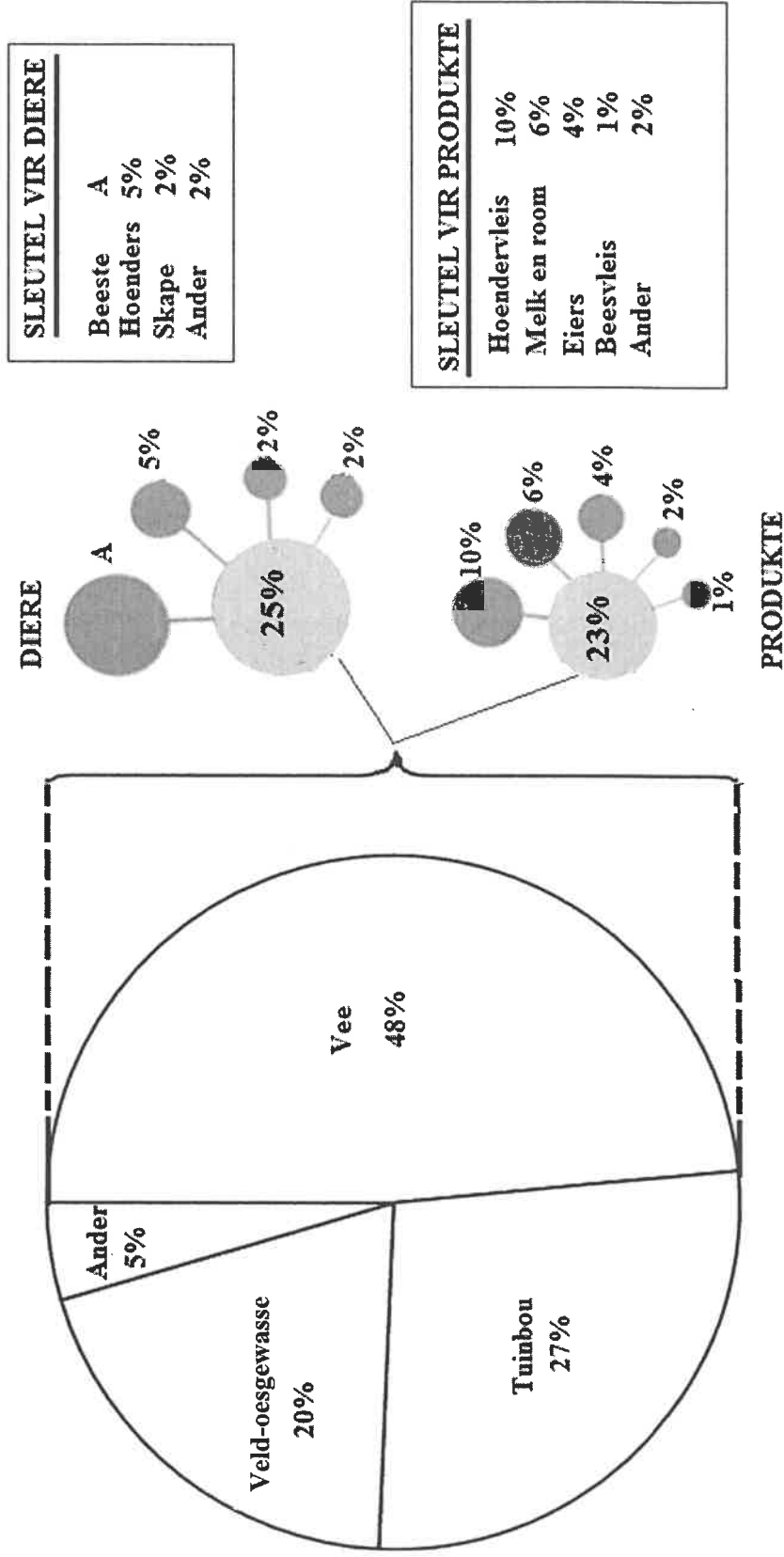
1. Tjeks aan die korporatiewe liggaam betaalbaar
2. Alle bedrae betaalbaar op die eerste dag van elke maand

[Aangepas uit Angor Property Specialists]

**BYLAE B**

**VRAAG 3.2**

**VERSPREIDING VAN R317,6 MILJARD SE VERKOPE IN SUID-AFRIKA SE LANDBOUSEKTOR IN 2019**



[Aangepas uit [www.statssa.gov.za](http://www.statssa.gov.za)]

## BYLAE C

## VRAAG 4.2

VERGELYKING VAN WATERTARIEWE IN SOMMIGE METROPOLITAANSE GEBIEDE IN SUID-AFRIKA									
		KAAPSTAD		ETHEKWINI		EKURHULENI		JOHANNESBURG	
		Maandelikse gebruik (kℓ)	R/kℓ	Maandelikse gebruik (kℓ)	R/kℓ	Maandelikse gebruik (kℓ)	R/kℓ	Maandelikse gebruik (kℓ)	R/kℓ
RESIDENSIEEL	Trap	Vaste maandelikse koste	104,50	Vaste maandelikse koste	NVT	Vaste maandelikse koste	NVT	Vaste maandelikse koste	26,52
	1	0–6	15,10	0–6	23,42	0–6	13,5	0–6	0,00
	2	>6–10,50	20,75	>6–25	27,70	>6–15	22,24	>6–10	18,99
	3	>10,5–35	28,20	>25–30	36,90	>15–30	27,24	>10–15	19,82
	4	>35	52,04	>30–45	56,91	>30–45	33,90	>15–20	27,79
	5	-	-	>45	62,58	>45	41,80	>20–30	38,40
	6	-	-	-	-	-	-	>30–40	42,00
	7	-	-	-	-	-	-	>40–50	52,99
	8	-	-	-	-	-	-	>50	56,79
Kommersieel & Industrieel		Vaste maandelikse koste	104,50	Vaste maandelikse koste	291,84	Vaste maandelikse koste	NVT	Vaste maandelikse koste	234,07
	1	Geen trap nie	27,04	Geen trap nie	36,52	0–5 000	29,17	0–200	44,97
	2					5 001–25 000	29,64	>200	47,44
	3					>25 000	30,92	-	-

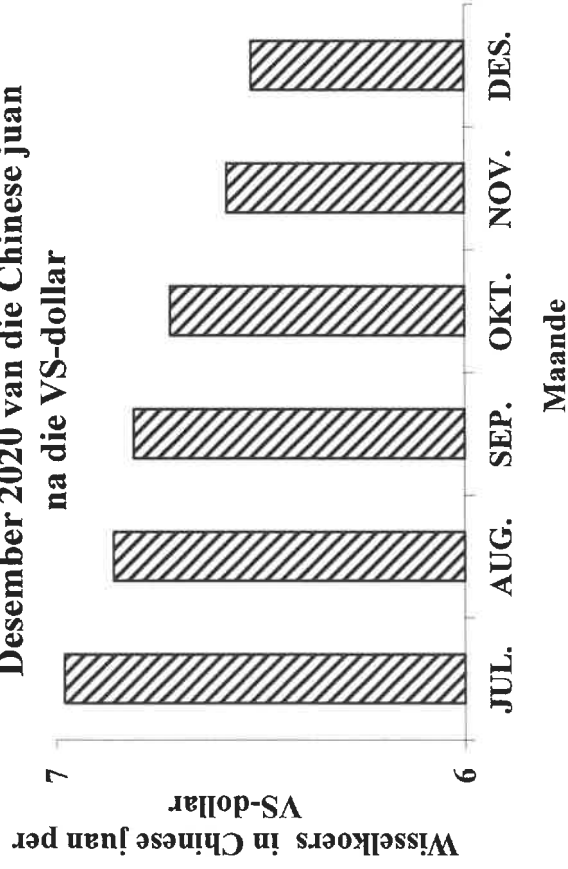
[Aangepas uit Water Market Intelligence Report 2021, [faircape.co.za](http://faircape.co.za)]

**BYLAE D**

**VRAAG 5.3**

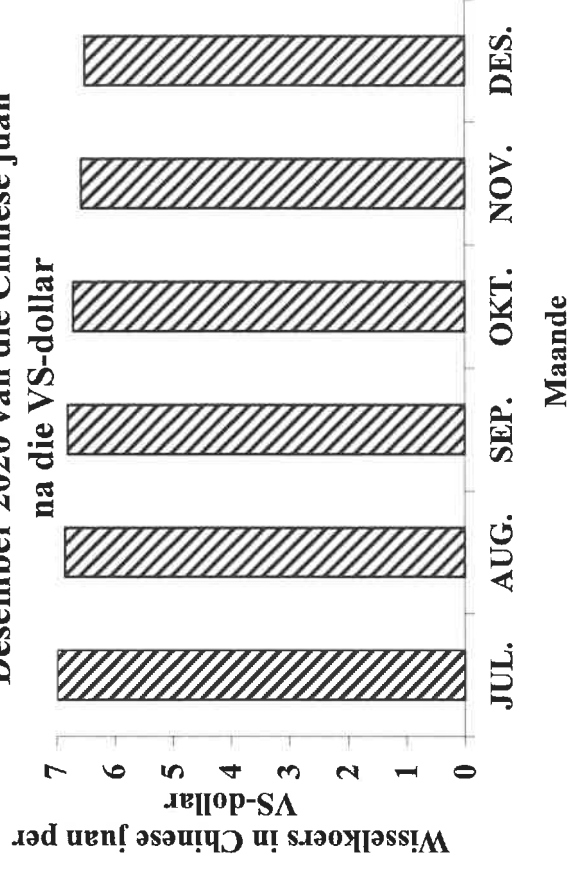
**GRAFIEK A**

**Maandelikse wisselkoers van Julie 2020 tot Desember 2020 van die Chinese juan na die VS-dollar**



**GRAFIEK B**

**Maandelikse wisselkoers van Julie 2020 tot Desember 2020 van die Chinese juan na die VS-dollar**





# basic education

Department:  
Basic Education  
**REPUBLIC OF SOUTH AFRICA**

**SENIOR CERTIFICATE EXAMINATIONS/  
NATIONAL SENIOR CERTIFICATE EXAMINATIONS  
SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN/  
NASIONALE SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN**

**MATHEMATICAL LITERACY P1/WISKUNDIGE GELETTERDHEID VI**

**2022**

**MARKING GUIDELINES/NASIENRIGLYNE**

**MARKS/PUNTE: 150**

<b>Symbol/Kode</b>	<b>Explanation/Verduideliking</b>
<b>M</b>	Method/Metode
<b>MA</b>	Method with accuracy/Metode met akkuraatheid
<b>CA</b>	Consistent accuracy/Volgehoue akkuraatheid
<b>A</b>	Accuracy/Akkuraatheid
<b>C</b>	Conversion/Herleiding
<b>S</b>	Simplification/Vereenvoudiging
<b>RT</b>	Reading from a table/graph/document/diagram/Lees vanaf tabel/grafiek/dokument/diagram
<b>SF</b>	Correct substitution in a formula/Korrekte vervanging in 'n formule
<b>O</b>	Opinion/Explanation/Opinie/Verduideliking
<b>P</b>	Penalty, e.g. for no units, incorrect rounding off, etc./Penalisasie, bv. vir geen eenhede, verkeerde afronding, ens.
<b>R</b>	Rounding off/Afronding
<b>NPR</b>	No penalty for rounding/Geen penalisasie vir afronding nie
<b>AO</b>	Answer only/Slegs antwoord
<b>MCA</b>	Method with consistent accuracy/Metode met volgehoue akkuraatheid
<b>RCA</b>	Rounding consistent with accuracy/Afronding met volgehoue akkuraatheid
<b>*</b>	Refer to Notes/Verwys na notas

**These marking guidelines consist of 15 pages and 2 pages of notes  
Hierdie nasienriglyne bestaan uit 15 bladsye en 2 bladsye notas.**

**NOTE:**

- If a candidate answers a question TWICE, only mark the FIRST attempt.
- If a candidate has crossed out (cancelled) an attempt to a question and NOT redone the solution, mark the crossed out (cancelled) version.
- Consistent accuracy (CA) applies in ALL aspects of the marking guidelines; however it stops at the second calculation error.
- If the candidate presents any extra solution when reading from a graph, table, layout plan and map, then penalise for every extra item presented.

**LET WEL:**

- As 'n kandidaat 'n vraag TWEE KEER beantwoord, sien slegs die EERSTE poging na.
- As 'n kandidaat 'n antwoord van 'n vraag doodtrek (kanselleer) en nie oordoen nie, sien die doodgetrekte (gekanselleerde) poging na.
- Volgehoue akkuraatheid (CA) word in ALLE aspekte van die nasienriglyne toegepas, dit hou op by die tweede berekeningsfout.
- Wanneer 'n kandidaat aflesings vanaf 'n grafiek, tabel, uitlegplan en kaart geneem en ekstra antwoorde gee, penaliseer vir elke ekstra item.

QUESTION/VRAAG 1 [32 MARKS/PUNTE] ANSWER ONLY FULL MARKS			
Q/V	Solution/Oplissing	Explanation/Verduideliking	T&L
1.1.1	Cost of 1 yoghurt/ <i>Koste van 1 jogurt</i> $\checkmark$ RT $= R10,99 \div 6$ $\checkmark$ MA $= R1,83$	1RT correct values 1MA dividing by 6 (2)	F L1
*1.1.2	Number of apples per bag/ <i>Aantal appels per sak</i> $= R22,99 \div R2,87$ $\checkmark$ MA $= 8,01$ $= 8$ $\checkmark$ A	1MA dividing correct values 1A simplification (2)	F L1
1.1.3	Total cost in rand per lunch pack/ <i>Totale koste in rand per kospakkie</i> $\checkmark$ RT $\checkmark$ M $= R5,63 + R3,54 + R2,87 + R1,83 + R1,57 + R1,55 + R1,37$ $= R18,36$	1RT all correct values 1M adding correct values (2)	F L1
1.1.4	Selling price of ONE lunch pack/ <i>Verkoopprijs van EEN kospakkie</i> $\checkmark$ MA $= R18,36 + R16,64$ $= R35,00$ $\checkmark$ A	1MA adding correct values 1A simplification (2)	F L1
*1.1.5	Profit is the difference between the Selling price and the Cost price Yvette makes when selling the lunch packs/ <i>Wins is die verskil tussen die verkoopprijs en die kosprys wat Yvette maak deurdat sy kospakkies verkoop.</i> $\checkmark\checkmark$ A	2A difference between SP and CP (2)	F L1

Q/V	Solution/Oplissing	Explanation/Verduideliking	T&L
*1.1.6	$\checkmark$ RT $135 : 85 \quad \checkmark$ MA  $27 : 17 \quad \checkmark$ MCA	1RT correct values 1MA values in correct order. 1MCA simplification <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">MCA if order is correct</div> (3)	F L1
1.2.1	Tree diagram/ <i>Boomdiagram</i> $\checkmark\checkmark$ A	2A tree diagram (2)	P L1
1.2.2	(a) Brown Bread/ <i>Bruinbrood</i> $\checkmark\checkmark$ A  (b) RT $\checkmark\checkmark$ A	2A correct option  2A correct outcome (4)	P L1
1.2.3	6 $\checkmark\checkmark$ A	2A correct number (2)	P L1
*1.2.4	2 $\checkmark\checkmark$ A	2A correct number (2)	P L1
1.3.1	Box-and-whisker / <i>Mond-en-snor, Houer-en-punt</i> $\checkmark\checkmark$ A	2A correct name (2)	D L1
1.3.2	Inter-Quartile Range/ <i>Interkwartielomvang</i> $\checkmark\checkmark$ A	2A explanation (2)	D L1
*1.3.3	270 $\checkmark\checkmark$ RT	2RT correct value (2)	D L1
*1.3.4	Difference/ <i>Verskil</i> $\checkmark$ RT $= 440 - 140 \quad \checkmark$ RT  $= 300 \quad \checkmark$ CA	1RT correct value 1RT correct value 1CA simplification <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">CA if one value is correct and subtracting</div> (3)	D L1
		<b>[32]</b>	



Q/V	Solution/Oplissing	Explanation/Verduideliking	T&L
2.1.5	<p>Percentage/Persentasie</p> $\begin{aligned} & \checkmark RT \\ & = \frac{R1\ 498,63}{R2\ 340,73} \times 100\% \\ & = 64,02304378\% \quad \checkmark CA \\ & = 64,02\% \quad \checkmark R \end{aligned}$	<p>1RT correct levy</p> <p>1RT correct denominator</p> <p>1CA simplification</p> <p>CA if one value is correct</p> <p>1R rounding</p> <p>(4)</p>	F L2
*2.1.6	<p>All electronic bank payments <b>OR</b> All Bank Deposits <b>OR</b> Cheques <span style="float:right"><math>\checkmark\checkmark A</math></span></p> <p><i>Alle elektroniese bank betalings <b>OF</b> Alle bank depositos <b>OF</b> Tjeks</i></p>	<p>2A correct option</p> <p>(2)</p>	F L1
2.1.7	<p>Total amount collected/Totale bedrag gekollekteer</p> $\begin{aligned} & \checkmark RT \\ & = 49 \times R30,90 \quad \checkmark MA \\ & = R1\ 514,10 \quad \checkmark CA \end{aligned}$	<p>1RT identifying correct levy</p> <p>1MA multiplying correct values</p> <p>1CA simplification</p> <p>correct calculation using the standard levy</p> <p>(3)</p>	F L2
*2.1.8	<p>Standard Levy increase/Standaard heffings verhooging</p> $\begin{aligned} & = R1\ 498,63 \times 6,45\% \quad \checkmark MA \\ & = R96,661635 \\ & = R96,66 \quad \checkmark CA \end{aligned}$ <p>Standard Levy after increase/ <i>Standaard heffings na verhooging</i></p> $\begin{aligned} & = R1\ 498,63 + R96,66 \quad \checkmark MCA \\ & = R1\ 595,29 \quad \checkmark CA \\ & \text{(Accept R1 595,30)} \end{aligned}$ <p style="text-align:center"><b>OR/OF</b></p> $\begin{aligned} & \checkmark A \\ & = R1\ 498,63 \times \frac{106,45}{100} \quad \checkmark M \\ & = R1\ 595,29 \quad \checkmark CA \\ & \text{(Accept R1 595,30)} \end{aligned}$	<p>1MA correct value multiplied by 6,45%</p> <p>1CA simplification</p> <p>1MCA adding the increase</p> <p>1CA simplification</p> <p style="text-align:center"><b>OR/OF</b></p> <p>1A calculating 106,45%</p> <p>1M multiplying by 106,45%</p> <p>1M dividing by 100</p> <p>1CA simplification</p> <p>(4)</p>	F L2

Q/V	Solution/Oplissing	Explanation/Verduideliking	T&L
2.2.1	Transport fee annually/ <i>Jaarlikse vervoerkoste</i> $\checkmark$ MA $= 2 \times R929,00 \times 11$ $\checkmark$ MA $= R20\,438,00$ $\checkmark$ CA	1MA multiplying R929,00 by 2 1MA multiplying by 11 1CA simplification (3)	F L2
2.2.2	After care for/nasorg vir 2: $R7\,700 \times 2 = R15\,400$ $\checkmark$ A School fees 2 <sup>nd</sup> child with 10% discount: <i>Skoolfooie vir 2de kind met 10%-afslag</i> $\checkmark$ MA $R30\,723 - R3\,072,30 = R27\,650,70$ $\checkmark$ CA Total school fee/ <i>Totale skoolfooie</i> $= R30\,723 + R27\,650,70 = R58\,373,70$ $\checkmark$ CA Discount for paying early/ <i>Afslag vir vroeg betaling</i> $\checkmark$ MA $= 7,5\% \times R58\,373,70$ $= R4\,378,03$ School fee payable/ <i>Skoolfooie betaalbaar</i> $= R58\,373,70 - R4\,378,03 = R53\,995,67$ $\checkmark$ CA Total spent by parent/ <i>Totaal Spandeer deur ouer:</i> After care + School fees+ Transport <i>Nasorg + Skoolfooie + Vervoer</i> $= R15\,400 + R53\,995,67 + R20\,438$ $\checkmark$ M $= R89\,833,67$ $\checkmark$ CA	<b>CA from Question 2.2.1</b> 1A after care fee 1MA calculating discount 1CA discounted School Fees by 10% 1CA total fee 1MA calculating 7,5% 1CA discounted school fees 1M adding all values 1CA total spending <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">                         Aftercare: 1 mark                          2nd learner fees: 2 marks                          Total fees – discount: 3 marks                          Adding and total: 2 marks                     </div> (8)	F L3 TR
<b>[32]</b>			

<b>QUESTION/VRAAG 3 [21 MARKS/PUNTE]</b>			
<b>Q/V</b>	<b>Solution/Oplissing</b>	<b>Explanation/Verduideliking</b>	<b>T&amp;L</b>
3.1.1	Northern Cape (NC) /Noord-Kaap (NK) ✓✓RT	2RT correct answer (2)	D L1
*3.1.2	Estimated Total(Eastern Cape)/Geskatte Totaal(Oos-Kaap) ✓RT ✓MA (3 050 + 6 513 + 1 991) thousands/duisende  = 11 554 000 ✓CA	1RT correctly estimated values 1MA adding values  1CA answer in correct format CA two correct values in thousands Penalty for omitting thousands = 2/3 marks  <b>AO</b> (3)	D L1
3.1.3	$2\,400,444 = \frac{2\,545+5\,182+4\,330+6\,513+628+1\,527+A+84+596}{9}$ ✓C ✓M ✓A $A + 21\,405 = 2\,400,444 \times 9$ ✓MA ✓MCA $A = 21\,603,996 - 21\,405$  $= 198,996$ ✓CA  His assumption is valid/Sy aanname is geldig ✓O  <p style="text-align: center;"><b>OR/OF</b></p> $2\,400\,444 \times 9$ ✓M = 21 603 996 ✓MCA = 21 603,996 thousand/duisend ✓C  $A = 21\,603,996 - (2\,545+5\,182+4\,330+6\,513+628+1\,527+84+596)$ ✓MCA ✓A $= 198,996$ ✓CA His assumption is valid/Sy aanname is geldig ✓O	1M concept of mean 1C converting to table values 1A adding table values 1MA multiplying by 9 1MCA simplification  1CA simplification  1O conclusion  <b>OR/OF</b> 1M multiplying by 9  1MCA simplification 1C converting to table values 1MCA subtracting 1A adding rest of values  1CA simplification 1O conclusion  (7)	D L4 <b>TR</b>
3.2.1	Numerical data/Numeriese Data ✓✓A	2A correct answer (2)	D L1
3.2.2	A = 25% – (5 + 2 + 2)% ✓MA = 16% ✓CA	1MA subtracting correct value 1CA simplification <b>AO</b> (2)	D L2

Q/V	Solution/Oplissing	Explanation/Verduideliking	T&L
3.2.3	Horticulture/ <i>Tuinbou</i> $= 27\% \times R317,6 \text{ billion/miljard}$ ✓MA $= R85,752 \text{ billion/miljard}$ ✓CA $= R 85 752 \text{ million/miljoen}$ ✓C	1MA calculating % 1CA simplification 1C converting to million (3)	D L2
3.2.4	South Africa has other livestock like goats and pigs whose percentage is <u>very small</u> / <i>Suid Afrika het ander vee soos bokke en varke wie se persentasie baie klein is.</i>  <p style="text-align: center;"><b>OR/OF</b></p> Any other poultry that the percentage is <u>to small</u> / <i>Enige ander pluimvee wat se persentasie te klein is</i>	✓✓A 2A correct answer  (2)	D L4
		<b>[21]</b>	

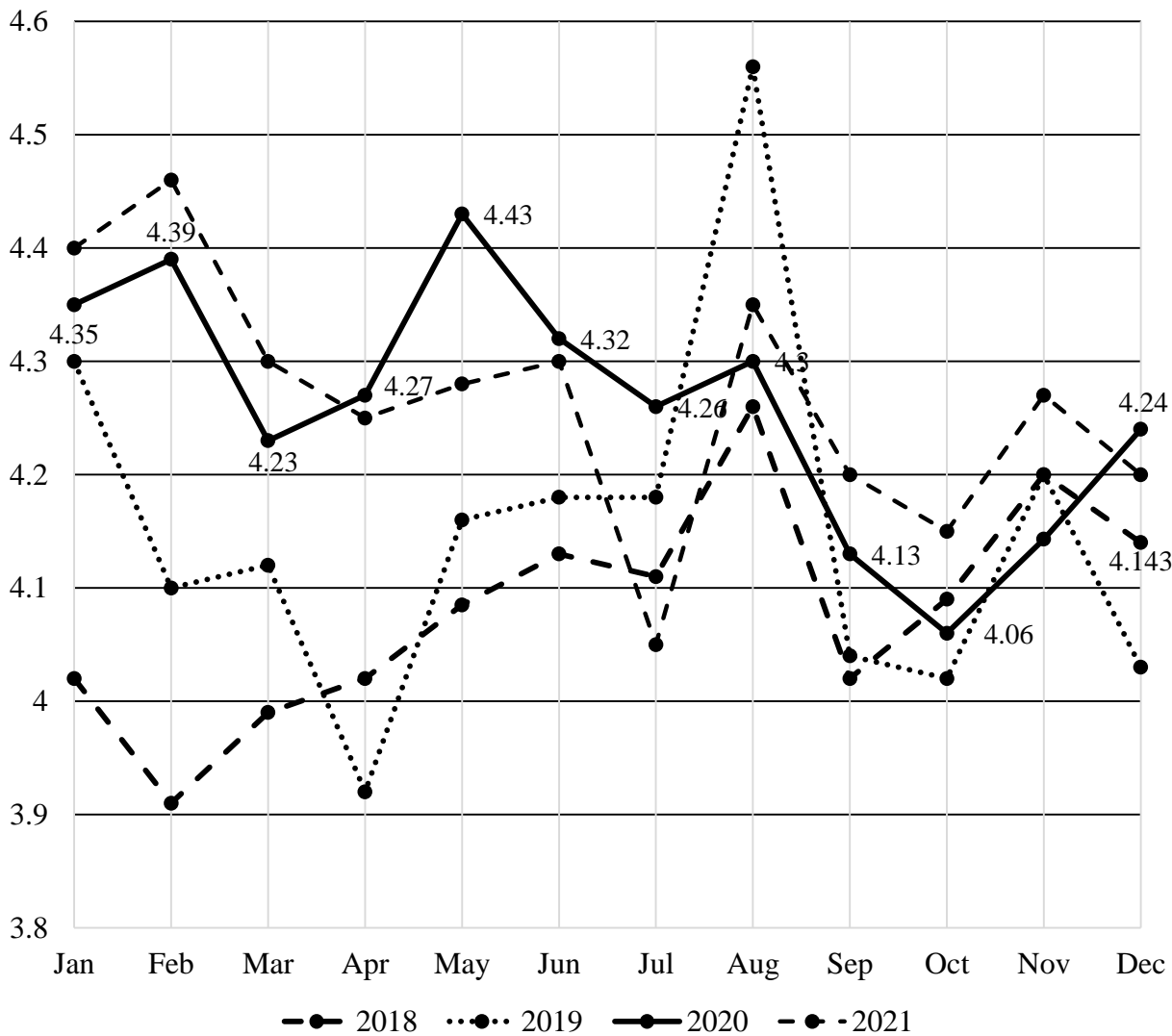
QUESTION/VRAAG 4 [32 MARKS/PUNTE]															
Q/V	Solution/Oplissing	Explanation/Verduideliking	T&L												
4.1.1	February/Februarie 2019 CAD 4,10 ✓RT January/Januarie 2019 <u>-CAD 4,30</u> ✓M  Hence cost/Gevolgtlik kos CAD 0,20 less/minder ✓A	1RT correct values 1M subtracting  1A simplification (3)	D L2												
4.1.2	✓RT ✓RT February/Februarie 2018  <b>OR/OF</b>  ✓RT 02/2018 ✓RT	1RT correct month 1RT correct year (2)	D L2												
*4.1.3	November 2018 ✓RT November 2019 ✓RT  <b>OR/OF</b>  11/2018 ✓RT 11/2019 ✓RT  <b>OR/OF</b>  ✓RT November 2018 and 2019 ✓RT	1RT correct month 1RT correct years (2)	D L2												
*4.1.4	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>4,06</td><td>4,13</td><td>4,143</td><td>4,23</td><td>4,24</td><td>4,26</td></tr> <tr> <td>4,27</td><td>4,3</td><td>4,32</td><td>4,35</td><td>4,39</td><td>4,43</td></tr> </table> ✓A  ✓RT Median/Mediaan = $\frac{4,26 + 4,27}{2}$ ✓M Median/Mediaan = CAD 4,265 ✓A	4,06	4,13	4,143	4,23	4,24	4,26	4,27	4,3	4,32	4,35	4,39	4,43	1A arranging in order 1RT correctly middle values 1M concept of median ( $\div 2$ ) 1A simplification (4)	D L3
4,06	4,13	4,143	4,23	4,24	4,26										
4,27	4,3	4,32	4,35	4,39	4,43										
*4.1.5	✓A The price <u>increases steadily</u> until it reaches June, thereafter it <u>decreases slightly</u> /Die prys <u>verhoog geleidelik</u> totdat dit <u>Junie bereik, waarna dit effens afneem.</u> ✓A	1A increase 1A indicate decrease (2)	D L4												
*4.1.6	Price for March 2021/Prys vir Maart 2021  CAD4,46 - CAD0,16 =CAD4,30 ✓A  Percentage Increase/Persentasie toename ✓MCA ✓A = $\frac{4,30 - 4,23}{4,23} \times 100\%$ ✓A = 1,65% ✓CA	1A finding price of March  1MCA substituting new value 1A substituting old value 1A denominator 1CA simplification <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">No penalty for unit</div> (5)	D L3												

Q/V	Solution/Oplissing	Explanation/Verduideliking	T&L
-----	--------------------	----------------------------	-----

4.1.7

Average monthly price of orange juice in Canada

D  
L2



2021	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
- ● -	4,28	4,3	4,05	4,35	4,2	4,15	4,27	4,2	4,28	4,3

1MCA for 3 points plotted correctly  
**OR**  
 2A for 6 points plotted correctly  
**OR**  
 3A for 10 points plotted correctly  
**AND**  
 1CA joining points

(4)

Q/V	Solution/Oplossing	Explanation/Verduideliking	T&L	
4.2	<p><u>Cape Town/Kaapstad</u></p> <p>Fixed Monthly/<i>Vaste maandelikse koste</i> = R104,50 <math>\checkmark</math>RT  <math>6 \text{ k}\ell \times R15,10</math>  <math>4,5 \text{ k}\ell \times R20,75</math>  <math>24,5 \text{ k}\ell \times R28,20</math>  <math>10 \text{ k}\ell \times R52,04</math> } <math>\checkmark</math>RT</p> <p><math>= R 90,60</math>  <math>= R 93,38</math>  <math>= R690,90</math>  <math>= R520,40</math>  <math>= \underline{R1499,78}</math> <math>\checkmark</math>CA</p> <p><u>Ekurhuleni</u></p> <p>Fixed Monthly/<i>Vaste maandelikse koste</i> = R0,00  <math>6 \text{ k}\ell \times R13,50</math>  <math>9 \text{ k}\ell \times R22,24</math>  <math>15 \text{ k}\ell \times R27,24</math>  <math>15 \text{ k}\ell \times R33,90</math> } <math>\checkmark</math>RT</p> <p><math>= R81,00</math>  <math>= R200,16</math>  <math>= R408,60</math>  <math>= R508,50</math>  <math>= \underline{R1198,26}</math> <math>\checkmark</math>CA</p> <p>Difference per month/<i>Verskil per maand</i>:  <math>R1499,78 - R1198,26 = R301,52</math> <math>\checkmark</math>MCA</p> <p>Difference per year/<i>Verskil per jaar</i>:  <math>R301,52 \times 12</math>  <math>= R3618,24</math> <math>\checkmark</math>MCA</p> <p>He is incorrect/<i>Hy is nie korrek nie.</i> <math>\checkmark</math>O</p>	<p>1RT fixed monthly  1RT using correct values  1S calculating tariffs  1CA finding total cost</p> <p>1RT using correct values  1S calculating tariffs  1CA finding total cost</p> <p>1MCA finding monthly difference  1MCA finding yearly difference  1O correct conclusion</p>	(10)	F L4 TR
			[32]	

<b>QUESTION/VRAAG 5 [33 MARKS/PUNTE]</b>			
<b>Q/V</b>	<b>Solution/Oplissing</b>	<b>Explanation/Verduideliking</b>	<b>T&amp;L</b>
5.1.1	Three million, four hundred and fifty seven thousand, nine hundred and twenty rand/ ✓✓A <i>Drie miljoen vier honderd sewe en vyftig duisend nege honderd en twintig rand.</i>	2A correct answer  (2)	F L1
5.1.2	$\frac{1}{3}$ withdrawal/ontrek  $= \frac{1}{3} \times R3\,457\,920$ ✓MA  $= R1\,152\,640$ ✓A	1MA multiplying by fraction  1A simplification <b>AO</b>  (2)	F L1
5.1.3 (a)	<b>Tax/Belasting</b>  R130 500 + 36% of taxable income above 1 050 000 ✓A <i>van belasbare inkomste</i> R130 500 + 36% (R3 457 920,00 – R1 050 000,00) ✓SF  R130 500 + (36% × R2 407 920) ✓S  R130 500 + R866 851,20 ✓MCA  = R997 351,20 ✓CA  Her statement is not correct/ <i>Haar bewering is nie korrek nie.</i> ✓O	1A correct tax bracket  1SF correct substitution  1S simplification  1MCA simplification  1CA simplification  1O not correct  (6)	F L4

Q/V	Solution/Oplossing	Explanation/Verduideliking	T&L
5.1.3 (b)	<p>Loan amount/<i>Lening bedrag</i>  <math>\checkmark A</math>  <math>= R3\ 457\ 920,00 \div 9,8798 \checkmark MA</math>  <math>= R349\ 998,99 \checkmark CA</math>  <math>= R350\ 000,00</math> <b>OR/OF</b> R350 thousand/<i>duisend</i> <math>\checkmark R</math></p> <p style="text-align: center;"><b>OR/OF</b></p> <p>Loan amount/<i>Lening bedrag</i> = L</p> $\frac{9,8798}{1} = \frac{3\ 457\ 920}{L} \checkmark A$ $L = \frac{3\ 457\ 920}{9,8798} \checkmark MA$ $= R349\ 998,99 \checkmark CA$ $= R350\ 000,00$ <b>OR/OF</b> R350 thousand/ <i>duisend</i> $\checkmark R$	<p>1A using correct values  1MA dividing by 9,8798</p> <p>1CA simplification</p> <p>1R rounded to nearest 1 000</p> <p style="text-align: center;"><b>OR/OF</b></p> <p>1A using correct values</p> <p>1MA dividing by 9,8798</p> <p>1CA simplification</p> <p>1R rounded to nearest 1 000  (4)</p>	F L3
5.1.3 (c)	<p>Total interest/<i>Totale rente</i>  <math>= R350\ 000 \times \frac{7,8}{100} \times 3 \checkmark MA</math>  <math>= R\ 81\ 900 \checkmark MCA</math></p> <p>Total amount/<i>Totale bedrag</i>  <math>= R81\ 900 + R350\ 000 \checkmark MCA</math>  <math>= R431\ 900 \checkmark CA</math></p>	<p><b>CA from Question 5.1.3(b)</b></p> <p>1MA multiply by % and 3</p> <p>1MCA simplification  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">At least two correct values</div></p> <p>1MCA adding values  1CA simplification  (4)</p>	F L2

Q/V	Solution/Oplissing	Explanation/Verduideliking	T&L
5.2.1	<p>Determine the exchange rate/<i>Bepaal die wisselkoers</i></p> <p>0,0969907 NZD = 1 ZAR ✓RT  0,0581765 € = 1 ZAR ✓RT</p> <p><math>\therefore \frac{0,0969907 \text{ NZD}}{0,0969907} = \frac{0,0581765 \text{ €}}{0,0969907}</math> ✓M</p> <p><math>\therefore 1 \text{ NZD} = 0,59981524 \text{ €}</math> ✓CA</p>	<p>1RT correct exchange rate  1RT correct exchange rate</p> <p>1M dividing by exchange rate  1CA simplification</p> <p>(4)</p>	F L2
*5.2.2	<p>Total cost/<i>Totale koste</i></p> <p>0,0969907 NZD = 1 ZAR  0,0581765 € = 1 ZAR</p> <p>Skilled migrant visa/<i>Geskoolde migrante visa</i></p> <p><math>= \frac{2\ 093}{0,0581765} \times 1</math> ✓MA</p> <p>= R35 976,726  = R35 976,73 ✓A</p> <p>Visa for entrepreneurs/<i>Visa vir entrepreneurs</i></p> <p><math>= \frac{4\ 745}{0,0969907} \times 1</math> ✓MA</p> <p>= R48 922,21625  = R48 922,22 ✓A</p> <p>= R35 976,73 + R48 922,22 ✓MCA  = R84 898,95  <math>\approx</math> R84 900 ✓R</p>	<p>1MA dividing by exchange rate  1A simplification</p> <p>1MA dividing by exchange rate  1A simplification</p> <p>1MCA adding values  1R simplification</p> <p>NP for early rounding</p> <p>(6)</p>	F L3 TR

Q/V	Solution/Oplissing	Explanation/Verduideliking	T&L
5.3.1	Graph/Grafiek A ✓A  As the months go by it costs less Chinese yen to buy one US dollar <b>OR</b> The scale on the vertical axis was manipulated to show a steeper decline/ ✓✓O <i>Soos die maande verby gaan kos dit minder jen om een VSA dollar te koop <b>OF</b> Die skaal van die vertikale as was gemanipuleer om 'n skerper afname te toon.</i>	1A Graph A  2O correct reason  (3)	D L4
5.3.2	Using a different scale. <i>Deur gebruik te maak van 'n ander skaal.</i> ✓✓O	2O correct reason  (2)	D L4
		[33]	
<b>TOTAL/TOTAAL: 150</b>			

<b>NOTES:</b>	
<b>Level 4 Questions: Calculations must be evident in order to award the conclusion/opinion mark. When rounding it must be correctly rounded to a minimum of 2 decimal places unless stated otherwise. In Level 3 and Level 4 type Questions correct early rounding will not be penalised.</b>	
<b>QUESTION 1</b>	
1.1.2	Accept: $R22,99 \div 8 = R2,87$ Therefore, there are 8 apples Accept reverse calculation i.e. $R2,87 \times 8 = R22,99$
1.1.5	Cover expenses and still able to make extra = 2 marks
1.1.6	Unit Ratio = 3 marks $\frac{135}{135} : \frac{85}{135}$ $1 : 0,629629629$ <b>OR</b> $\frac{135}{85} : \frac{85}{85}$ $1,588235294 : 1$ Accept accurate reverse calculation
1.2.4	If answer is 3 = 1/2 marks $3/6 = 0$ marks $2/4 = 1/2$ marks
1.3.3	If calculated = 2 marks If the median of store B (245) used = 1/2 marks
1.3.4	Use Store A = 1/3 marks (CA)
<b>QUESTION 2</b>	
2.1.3	If a positive R0,49 is given = 1/2 marks
2.1.6	Acceptable examples: Bank deposit EFT – card swipe Debit order Stop order Internal Transfer
2.1.8	Any other value from addendum $\times 6,45\% = 3/4$ marks
<b>QUESTION 3</b>	
3.1.2	AO - 11 554 = 2/3 marks

<b>QUESTION 4</b>	
4.1.3	As the question is indicated (wording) the following can also be accepted: 1) Sept 2018 and Oct 2019 2) Nov 2020 and Dec 2018 3) Jan 2019 and Aug 2020 = 1/2 marks
4.1.4	Must show 4,265 in order to get the mark for 4,27
4.1.5	Steadily increasing to June then decline in July month = full marks Upward trend and downward trend = 1/2 marks
4.1.6	Candidates left out % sign. Awarded full marks. Percentage is implied in “percentage increase”
<b>QUESTION 5</b>	
5.2.2	No penalty for early rounding: = R36 000 + R48 900 ≈ R84 900 If multiplying and adding (the same unit) = 2/6 marks (MCA;R)