

# basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

## NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

**GRAAD 12** 

#### WISKUNDIGE GELETTERDHEID V1

**NOVEMBER 2017** 

**NASIENRIGLYNE** 

**PUNTE: 150** 

SIMBOOL	VERDUIDELIKING
M	Metode
MA	Metode met akkuraatheid
CA	Volgehoue akkuraatheid
A	Akkuraatheid
С	Herleiding
S	Vereenvoudiging
RT/RG	Aflees van tabel/grafiek/diagram
SF	Korrekte vervanging in formule
O	Opinie/Voorbeeld/Definisie/Verduideliking
P	Penalisasie, bv. vir geen eenhede nie/verkeerde afronding, ens.
R	Afronding
NPR	Geen penalisering vir afronding nie of uitlaat van eenhede
AO	Slegs antwoord, indien korrek, volpunte

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 16 bladsye.

VRAAG 1 [30 PUNTE]			
Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
1.1.1	D ✓✓RT	2RT korrekte letter (2)	F L1
1.1.2	G✓✓ RT	2 RT korrekte letter (2)	D L1
1.1.3	C ✓✓ RT	2 RT korrekte letter (2)	D L1
1.2.1	Wins = R18 700 – R 14 960 $\checkmark$ M = R 3 740 $\checkmark$ A	1M aftrekking van korrekte waardes 1A bereken wins	M L1
1.2.2	$ \sqrt{M} $ $ 10:15 + 5h50 = 16:05 $ $ \sqrt{A} $ $ 16:05                                    $	1M optelling  1A korrekte verkoop tyd  AO  (2)	M L1
1.2.3 (a)	Radius = 32,8 mm $\div$ 2 $\checkmark$ MA = 16,4 mm $\checkmark$ CA	1MA middellyn gedeel deur 2  1CA radius  AO  (2)	M L1
1.2.3 (b)	Afstand = $(71.8 \text{ mm} - 32.8 \text{ mm}) \div 2$ $\checkmark MA$ = $19.5 \text{ mm} \checkmark CA$ <b>OF</b> $71.8 \text{ mm} \div 2 = 35.9 \text{ mm}$ Afstand = $35.9 \text{ mm} - 16.4 \text{ mm}$	· ·	M L1
	= 19,4 mm  ✓CA	1CA afstand  AO  (2)	

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
			M
1.3.1	Koste van verdunde sap per liter		L1
	D 44.05 . 14.0 /MA	13.64 1.1	
	= R 44,95 ÷ 14 ℓ ✓MA = R 3, 210714286	1MA deling	
	$\approx R 3.21$ $\checkmark CA$	1CA koste per liter	
	710,21	NPR	
		AO	
		(2)	
	✓A		M
1.3.2	2 ℓ : 12 ℓ	1A korrekte volume water en	L1
	1:6 ✓CA	orde	
		1CA vereenvoudiging	
		4	
		Aanvaar $\frac{1}{6}$	
		AO	
		(2)	
			M
1.3.3	Gotal glass san = 14	1MA deling met korrekte	L1
	Getal glase sap = $\frac{14}{0,175}$ $\checkmark$ MA	waardes	
	= 80 ✓CA	1CA vereenvoudiging na 'n	
		heelgetal	
		AO	
	✓RT ✓MA	(2)	D
1.4.1	✓RT ✓MA  35 39 39 60 63 84 93 107 117 120 126 142	1RT alle waardes	D L1
1.4.1	33 39 39 60 63 84 93 107 117 120 126 142	1MA stygende orde	LI
		(2)	
			D
1.4.2	Julie <b>OF</b> 7de maand ✓✓A	2A korrekte maand	L1
		(2)	
1			D
1.4.3	9 ✓ ✓ A	2A korrekte modus	L1
		(2)	D
1.4.4	April <b>OF</b> 4rde maand ✓✓ A	2A korrekte maand	L1
1.1.7	Tipin of machining It	(2)	
	√A √A	(-)	D
1.4.5	Mei en Julie	1A Mei	L1
	<b>OF</b> 5de an 7de maand	1A Julie	
		(2)	
		[30]	

#### 4 NSS – Nasienriglyne

VRAAG 2 [46 PUNTE]			
Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
2.1.1	R 465,00 ✓✓RT	2RT korrekte busgeld (2)	F L1
2.1.2	✓RT ✓RT Queenstown en King William's Town	2RT korrekte stede (2)	F L1
2.1.3 (a)	Port Elizabeth na Bloemfontein = R435,00 ✓RT	1RT R435	F L1
,	Koste = R755,00 - R435,00		
	= R320,00 ✓CA	1CA koste Aanvaar probeer en verbeter metode AO	
2.1.3 (b)	King William's Town ✓✓RT	CA vanaf V2.1.3(a) 2RT korrekte stad (2)	F L2
2.1.4	Koste uitsluitende BTW $= R365,00 \times \frac{100 \checkmark M}{114 \checkmark M}$ $= R320,175 \approx R320,18 \checkmark CA$	1M × 100 1M ÷ 114 1CA vereenvoudiging	F L2
	OF	OF	
	Koste uitsluitende BTW $= \frac{R365}{1,14} \checkmark M \approx R320,18 \checkmark CA$ OF	1M deling 1MA 1,14 1CA vereenvoudiging <b>OF</b>	
	114 : 365 = 100 : $x = x = x = x = x = x = x = x = x = x $	1M verhouding  1M x onderwerp van formule 1CA vereenvoudiging	
		OF 1M vermenigvuldig met verhouding 1M Aftrekking van BTW 1CA vereenvoudiging	
	≈R320,18 ✓CA	NPR AO	

Kopiereg voorbehou

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
2.1.5	Vanaf Queenstown na Bloemfontein retoerrit  ✓RT  = R410 × 2	1RT korrekte fooi 1CA berekening van die retoerrit	F L2
	= R820 ✓CA  Totale reiskoste	Terrocretering variate reconst	
	= 12 × R820 ✓ M	1M vermenigvuldig met 12	
	= R9 840 ✓CA	1CA totale koste	
	OF	OF	
	Aantal ritte = $2 \times 12$ $\checkmark$ M = $24$ $\checkmark$ CA	1M vermenigvuldig met 12 1CA totale ritte	
	Totale reiskoste = $24 \times R410$ $\checkmark RT$	1RT korrekte fooi 1CA totale koste	
	= R9 840 ✓CA		
	OF	OF	
	Een rigting vervoer koste per jaar $ \checkmark RT $ = R410 × 12 $\checkmark$ M = R4 920	1RT Korekte fooi 1M vermenigvuldig met 12	
	Totale vervoerkoste = R4 920 × 2 ✓ M	1M vermenigvuldig met 2	
	$= R9 840 \checkmark CA$ $\checkmark RT \checkmark M$	OF 1RT korrekte fooi	
	Vervoer koste = R410 × 2 × 12 $\checkmark$ M =R9 840 $\checkmark$ CA	1M vermenigvuldiging met 2 1M vermenigvuldiging met 12 1CA koste AO  (4)	

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
, 1445	✓RT	1RT maand	<i>O,</i> •
2.2.1	Julie 2013 <b>OF</b> 07/2013 <b>OF</b> 07/13	1RT jaar	F
	✓RT	(2)	L1
		(=)	F
2.2.2	Water en Sanitasie ✓RT	1RT 1 water en/of riool	L1
	Vullisverwydering ✓RT	1RT Vullis Penaliseer vir die insluiting van erfbelasting (2)	
2.2.3	November = 3 dae, Desember = 20 dae ✓ M	1M optelling	F L1
	einddatum 2016/12/20 <b>OF</b> 20 Desember 2016 ✓A	1A einddatum 20 Des Aanvaar 19 Des	
		(2)	
2.2.4	Daaglikse gemiddelde verbruik  ✓RT  = 12,00 kℓ ÷ 23 dae  ✓M	1RT korrekte waardes 1M deling in korrekte orde	F L1
	= 0,522 kℓ <b>OF</b>	OF	
	Varieering van die water verbruik per dag: ✓RT = 12,00 kℓ ÷ 0,522 kℓ/dag ✓M	1RT korrekte waarde 1M deling in korrekte orde	
	≈ 23 dae $\mathbf{OF}$	OF	
	$0.522 \text{ k}\ell/\text{dag} \times 23 \text{ dae } \checkmark \text{M}$ $\approx 12.00 \text{k}\ell \checkmark \text{A}$	1M vermenigvuldiging 1A volume	
		(2)	
2.2.5	Water ✓R	1R veranderlike uitgawe	F L1
	Die hoeveelheid water verbruik is nie dieselfde elke maand. ✓✓O	2O verduideliking (3)	

Blaai om asseblief

# NSS – Nasienriglyne

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
2.2.6 (a)	$A = R 690 000 \times R 0,0069160 \div 12$ $= R 397,67 \checkmark CA$	1RT alle waardes vanaf rekening 1CA vereenvoudiging Let wel die waarde van B kan gebruik word om A te bereken AO (2)	F L1
2.2.6 (b)	B = R 397,67 - R 115,27 $\checkmark$ M = R 282, 40 $\checkmark$ CA	1M aftrekking van korrekte waardes 1CA vereenvoudiging	F L1
1	OF	OF	
	$B = R880,10 - R167,58 - R430,12  \checkmark M$ $= R282,40  \checkmark CA$	1M aftrekking van korrekte waardes 1CA vereenvoudiging AO (2)	
2.2.7	Rioolkoers per m <sup>2</sup> = $\frac{R298,36}{463}$ $\checkmark$ RT	1RT korrekte waardes	F L1
	= R0,6444060475 ✓A	1A vereenvoudiging	
	OF	OF	
	463m <sup>2</sup> : R 298,36  ✓RT	1RT korrekte waardes	
	1m <sup>2</sup> : R0, 6444 ✓A	1A vereenvoudiging NPR AO	
2.2.8	R919,33 ✓✓RT	2RT onbetaalde bedrag (2)	F L1
2.2.9	Rondaf tot die naaste R10,00 ✓✓A  OF	1A rondaf / ronding 1A naaste rand OF 1A rondaf / ronding	F L1
	Rondaf tot die naaste R100,00 ✓✓A	1A naaste rand (2)	
2.3.1	Kommissie = 1,95% × £360,00  ✓ M/A	1M/A bereken %	F L1
	=£7,02 ✓A	1A kommissie in pond AO (2)	

Kopiereg voorbehou

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
2.3.2	$ £360,00 = \frac{360}{0,05773}                                   $	1M/A herleiding 1A vereenvoudiging 1CA afronding  OF	F L2
	$£1 = \frac{R1,00}{0,05773}$ = R17,32201628 $\checkmark$ MA	1M/A herleiding	
	£360 = R17,32201628 × 360 = R62 35,925862 $\checkmark$ A $\approx$ R6 235,93 $\checkmark$ CA	1A vereenvoudiging	
	OF	1CA afronding <b>OF</b>	
	R1,00 = £0,05773 Rx = £360,00 $Rx = \frac{1 \times 360}{0,05773} \checkmark A$ $= R6 235,93 \checkmark CA$	1A vemenigvuldig met 360 1MA herleiding  1CA ronding  NPR AO  (3)	
2.3.3	Rente na 1 jaar = R5 000 × 6,3% $\checkmark$ M = R315	1M bereken rente vir eerste jaar	F L2
	Bedrag na jaar 1 = R5 000 + R315 = R5 315,00 ✓ A	1A vereenvoudiging	
	Rente vir $2^{de}$ vol jaar = R5 315 × 6,3% = R334,845 $\checkmark$ CA	1CA 2 <sup>de</sup> jaar rente	
	∴ rente vir $\frac{1}{2}$ jaar = R334,845 ÷ 2 = R167,42 Waarde van die vaste deposit = R5 315 + R167,42 = R5 482,42 ✓ CA	1M half jaar rente 1CA vereenvoudiging	
	OF	OF	

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
	Rente na 1 jaar = R5 $000 \times 6.3\%$ = R315 $\checkmark$ M	1M berekening van rente vir die eerste jaar	
	Bedrag na 1 jaar = $R5\ 000 + R315$ = $R5\ 315,00$ $\checkmark$ A	1A vereenvoudiging	
	Tweede jaar se rentekoers = $\frac{6.3\%}{2}$ $\checkmark$ CA	1M koers vir 2de jaar	
	$= 3,15\%$ Rente vir 'n $\frac{1}{2}$ jaar = R5 315 x 3,15%	1CA half jaar rente	
	$= R167,42 \qquad \checkmark M$	1CA vereenvoudiging	
	Bedrag van vaste deposito = R5 315 + R167,42 = R5 482,42 ✓CA		
	OF	OF	
	Bedrag na jaar 1 = R5 000 (1 + 0,063) $\checkmark$ M = R5 315,00 $\checkmark$ A	1M bereken die bedrag vir eerste jaar 1A vereenvoudiging	
	Waarde van vaste deposito na $1\frac{1}{2}$ jaar	1CA 2 <sup>de</sup> jaar bedrag	
	✓CA	1M halwe jaar	
	$= R5 315,00 \left(1 + \frac{0,063}{2}\right)^{-1}$	1CA vereenvoudiging	
	= R5 482,42		
		(5)	
		[46]	

VRAAG 3 [21 PUNTE]			
Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
3.1.1	Aantal tafels = $240 \div 8 = 30 \checkmark A$	1A korrekte getal tafels	M L1
	Aantal ballonne = $4 \times 30 = 120$ $\checkmark$ CA	1CA minimum aantal ballonne AO (2)	
3.1.2	Lengte van dekoratiewe lint in cm		M L2
	$= 2 \times (lengte + breedte) + 1$ $\checkmark \checkmark SF$ $= 2 \times (10 + 6) + 1 = 33 \checkmark A$	2SF vervang korrekte waardes in die formule 1A minimum lengte AO (3)	
3.1.3	Volume = $\pi \times (\text{radius})^2 \times \text{hoogte}$ $\checkmark \text{A} \qquad \checkmark \text{SF}$ = 3,142 × (6 cm) <sup>2</sup> × 28 cm	1A radius 1SF korrekte hoogte en 3,142	M L2
	= 3 167,136 cm <sup>3</sup> ✓CA	1CA vereenvoudiging NPR (3)	
3.1.4	Volume = $1.680 \text{ cm}^3 \times 45\% = 756 \text{ cm}^3$	1A bereken 45%	M L2
	Massa sand = $756 \text{ cm}^3 \times 1,53 \text{ g/cm}^3$ $\checkmark \text{CA}$	1M vermenigvuldig met koers	
	$= 1 156,68 \text{ g} \div 1 000$	1CA massa in gram	
	≈ 1,16 kg <b>√</b> C	1C herleiding na kg tot 2 desimale plekke	
	OF $1,53 \text{ g/cm}^3 = 0,00153 \text{ kg/cm}^3 \checkmark \text{C}$	OF 1C herlei na kg	
	Volume = 1 680 cm <sup>3</sup> × 45% = 756 cm <sup>3</sup> $\checkmark$ A  Massa sand = 0,00153 kg/cm <sup>3</sup> × 756 cm <sup>3</sup>	1A bereken 45%	
	= 1,15668 kg ≈ 1,16 kg ✓CA	1M vermenigvuldig met koers	
	OF.	1 CA masa in kg tot 2 desimale plekke	
	OF	<b>OF</b> (4)	

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
	Massa sand in 'n vol blompot $= 1 680 \text{ cm} 3 \times 1,53 \text{ g/cm} 3 \checkmark \text{M}$ $= 2 570,4 \text{ g} \checkmark \text{A}$ $= 2,5704 \text{ kg} \checkmark \text{C}$ Massa sand tot 45% gevul $= 2,5704 \text{ kg} \times 45\%$	1M vermenigvuldiging met die koers 1A massa 1C herleiding	
	= 1,16 kg ✓CA	1CA massa sand tot die 2de desimale plekke	
3.2.1	Oppervlakte van driehoek $= \frac{1}{2} \times \stackrel{\checkmark}{4} \text{ cm} \times 3,464 \text{ cm}$ $= 6,928 \text{ cm}^2 \checkmark \text{CA}$	1A vervang korrekte waardes in formule 1RT hoogte 1CA vereenvoudiging NPR AO (3)	M L2
3.2.2	Totale buite-oppervlakte van driehoekige prisma $ \begin{array}{c} \checkmark \text{CA} & \checkmark \text{SF} \\ = 2 \times 6,928 + 3 \times 6 \text{ cm} \times 4 \text{cm} \end{array} $ $= 13,856 \text{ cm}^2 + 72 \text{ cm}^2 \checkmark \text{CA}$ $= 85,856 \text{ cm}^2 \checkmark \text{CA}$	CA van Q 3.2.1 1CA vervang oppervlakte van driehoek 1SF vervang korrekte waardes in formule 1CA vereenvoudiging 1CA totale buite- oppervlakte (4)	M L3
3.2.3	30 minute = 1 800 sekondes ✓C  Gem. tyd om 1 boks oor te trek = $\frac{1800}{20}$ sekondes = 90 sekondes ✓A	1 C herleiding na sekondes  1A vereenvoudiging	M L1
	OF Gem. tyd om 1 boks oor te trek $= \frac{30 \text{ min}}{20} = 1,5 \text{ min } \checkmark \text{M}$ $= 1,5 \text{ min} \times 60 \text{ sek/min} = 90 \text{ sekondes} \qquad \checkmark \text{C}$	OF  1M tyd per boks 1C herleiding  AO  (2)	

## VRAAG 4 [27 PUNTE]

## LET WEL: MPU & NC MAKSIMUM [23 PUNTE] moet tot 27 PUNTE geskaal word.

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
	√√A		M&P
4.1.1	Staaf-skaal <b>OF</b> Geskaalde staaf <b>OF</b> Lynskaal	2A identifiseer tipe skaal	L1
	<b>OF</b> Grafiese skaal	(2)	
	√√A		M&P
4.1.2	Bo-aansig <b>OF</b> Lugfoto aansig <b>OF</b>	2A korrekte aansig van kaart	L1
	voëlperspektief <b>OF</b> sateliet aansig	(2)	
			M&P
4.1.3	Suidoos <b>OF</b> SO <b>OF</b> Oos van Suid ✓✓A	2A identifiseer korrekte rigting	L1
		(2)	
			M&P
4.1.4	5 ✓ ✓ A	2A presiese getal mediese	L2
		hulppunte	
		Aanvaar 4	
		(2)	
	✓A ✓A		M&P
4.1.5	Mowbray en Observatory	2A identifiseer korrekte	L1
		voorstad	
		Aanvaar Maitland en Saltriver	
		(2)	M&P
4.1.6	✓A ✓A Kasteel De Goede Hoop, Ou Beskuit Meul,	3A identifiseer korrekte toeriste	L2
4.1.0	Planetarium $\checkmark$ A		L2
	<b>OF</b> 4,5 en 5	besienswaardighede (3)	
	OF 4,5 OF 5	(3)	

### 13 NSS – Nasienriglyne

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
4.2.1	D; B; E; A; Č <sup>A</sup>	LETWEL: [MPU & NC moet nie gemerk word nie]	M&P L2
	✓A	1A orde BEA 1A eindig met C (2)	
4.2.2	E <b>OF</b> B ✓✓A	LETWEL: [MPU & NC moet nie gemerk word nie]	M&P L1
		2A korrekte letter (2)	
4.2.3 (a)	$0 \%$ <b>OF</b> onmoontlik <b>OF</b> 0 <b>OF</b> $\frac{0}{130}$ <b>OF</b> Geen	2A waarskynlikheid (2)	P L2
4.2.3 (b)	Totale blokke = $20 + 25 + 28 + 30 + 27 = 130 \checkmark A$ Waarskynlikheid om 'n blou blok uit te haal	1A totaal 130	P L2
	$=\frac{25}{130} \checkmark A$	1A teller	
	130 ✓ A	1A noemer	
	<b>OF</b> $\frac{5}{26}$ <b>OF</b> 19,23% <b>OF</b> 0,19	<b>AO</b> (3)	
4.2.4 (a)	Aantal lae $\checkmark$ MA = 35 cm ÷ 16,5 = 2,12 $\approx$ 2 $\checkmark$ CA	1MA deling met korrekte waardes 1CA presiese aantal lae AO (2)	M&P L1
4.2.4 (b)	Aantal blikke wat lengtegewys gepak kan word = 56 cm ÷ 12,6 cm ✓MA = 4,444≈ 4	1MA deling van die lengte of breedte met 12,6	M&P L3
	Aantal blikke wat breedtegewys gepak kan word = $41 \text{ cm} \div 12,6 \text{ cm}$ = $3,253 \approx 3 \checkmark \text{A}$	1A ronding van beide na heelgetalle	
	Maksimum aantal blikke = $4 \times 3 \times 2 = 24$ $\checkmark$ CA	1CA vir totale maks aantal blikke AO (3)	
		[27]	

# VRAAG 5 [26 PUNTE] LET WEL :GP MAKSIMUM [20 PUNTE] moet tot 26 PUNTE geskaal word.

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
Viaag	Opiossing	verduidenking	
5.1.1	Gebroke lyngrafiek <b>OF</b> lyngrafiek ✓✓A	2A korrekte tipe grafiek (2)	D L1
5.1.2	Aantal kandidate = 287 453 + 389 615 M	1M optelling van Wisk en WiskG	D L2
	= 677068 ✓CA	1CA maks aantal kandidate  AO	
		(2)	
5.1.3	100% <b>OF</b> 1 <b>OF</b> seker <b>OF</b> beslis ✓✓A	2A korrekte waarskynlikheid (2)	P L2
5.1.4	✓RT ✓RT ✓RT Rekeningkunde, Besigheidstudies, Ekonomie en Wiskundige Geletterdheid	1RT 1 <sup>ste</sup> vak 1RT 2 <sup>de</sup> vak 1RT laaste twee vakke	D L1
		(3)	
5.1.5	Wiskunde ✓✓RT	2RT korrekte vak (2)	D L1
5.1.6	Die data is gegroepeer in vakke  OF	2A verduideliking	D L1
	Die data van een van die onbekendes is nie numeries nie 🗸 🗸 A	(2)	
5.1.7	Besigheidstudies $\checkmark \checkmark RT$	2RT korrekte vak (2)	D L1

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
<u> </u>	√√0	8	D
5.2.1	Kopiereg betalings, advertensie koste, studiebeurse, toelae, ens.	2O voorbeeld van ander tipe uitgawes	L1
	(OF enige ander geldige uitgawe)	(2)	D
5.2.2	Donasies = $\sqrt{M}$ [R63 - (R27,09 + R21,02 + R3,78)] miljard	1M aftrekking vanaf R63 miljard	D L2
	= R11,11 miljard $\checkmark$ CA	1CA vereenvoudiging	
	Persentasie donasies = $\frac{11,11}{63} \times 100\%$		
	= 17,6% ✓CA	1CA donasie as 'n %	
	OF	OF	
	R27,09 + 21,02 + 3,78 = R51,89 miljard		
	Persentasie inkomste $= \frac{R51,89}{R63} \times 100\%$		
	≈ 82,4% ✓ M	1M persentasie inkomste	
	Persentasie donasies =100% – 82,4% ✓ M	1M aftrekking van 100%	
	=17,6% ✓CA	1CA vereenvoudiging	
	OF	OF	
	Persentasie		
	$= \frac{R27,09}{R63} \times 100\% = 43\% \checkmark M$	1M persentasie berekening	
	$\frac{\text{R21,02}}{\text{R63}} \times 100\% \approx 33,365\%$		
	$\frac{R3,78}{R63} \times 100\% = 6\%$		
	Persentasie donasies = 100% – (43% + 33,4% + 6%) ✓ M	1M aftrekking van 100%	
	= 17,6%  ✓CA	1CA vereenvoudiging NPR AO	
		(3)	

5.2.3		LET WEL: [GP moet nie gemerk word nie]	F L1
	Rente in Rand = $54\ 100\ 000\ 000 \times 0.7\%$ $\checkmark$ M $\checkmark$ CA = $378\ 700\ 000$ <b>OF</b> $378.7$ miljoen	1C herlei na rand 1M vermenigvuldig met 0,7%  1CA rente in rand	
	OF	OF	
	Rente in rand = 54,1 miljard $\times$ 0,7% $\checkmark$ M	1M persentasie berekening	
	= 0,3787 miljard ✓CA	1CA rente bedrag	
	= 378 700 000 OF 378,7 miljoen	1C herlei na rand AO (3)	
5.2.4		LET WEL: [GP moet nie gemerk word nie]	D L2
	Verskil = inkomste – uitgawes		
	= 63 miljard − 54,1 miljard ✓ M	1M aftrekking	
	= 8,9 miljard ✓CA	1CA vereenvoudiging in miljarde	
	✓C = 8 900 miljoen <b>OF</b> R8 900 000 000	1C verskil in miljoene	
	OF	OF	
	Verskil = inkomste – uitgawes ✓M ✓C = 63 000 miljoen – 54 100 miljoen	1M aftrekking 1A herleiding na miljoene	
	✓CA = 8 900 miljoen <b>OF</b> R8 900 000 000	1CA verskil in miljoene (3)	
		[26] TOTAAL: 150	
		101AAL: 150	