



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

WISKUNDIGE GELETTERDHEID V2

FEBRUARIE/MAART 2018

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 150

SIMBOOL	VERDUIDELIKING
M	Metode
MA	Metode met akkuraatheid
CA	Volgehoue akkuraatheid
RCA	Afronding met volgehoue akkuraatheid
A	Akkuraatheid
C	Herleiding
S	Vereenvoudiging
RT/RG	Afrees van tabel/grafiek/diagram
SF	Korrekte vervanging in 'n formule
O	Opinie/Voorbeeld/Definisie/Verduideliking/Regverdiging/Verifiëring
P	Penalisasie bv. Vir geen eenheid, foutiewe afronding ens.
R	Afronding
NPR	Geen penalisering vir afronding of uitlaat van eenhede
AO	Slegs antwoord, volpunte

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 19 bladsye

VRAAG 1 [37 PUNTE]			
Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
1.1.1	Aantal dae = 10 ✓A Aantel uur per dag = 10 ✓A Totale ure = 10 × 10 = 100 uur ✓CA	1A 10 dae 1A 10 uur 1CA 100 uur (3)	M L2
1.1.2	BTW op tienerkaartjie ✓RT = R50 × $\frac{14}{114}$ ✓MA = R6,14035 ≈ R6,14 ✓RCA OF Prys sonder BTW = $\frac{R50}{114\%}$ of $\frac{R50}{1,14}$ ✓RT ✓MA ≈ R43,86 BTW = R50 – R43,86 = R6,14 ✓RCA	1RT gebruik korrekte waarde 1MA vermenigvuldig met $\frac{14}{114}$ 1RCA BTW afgerond tot die naaste sent OF 1RT Gebruik regte waarde 1MA deling met 114% (1,14) 1RCA BTW afgerond tot die naaste sent (3)	F L2
1.1.3	$P_{(\text{Vrydag})} = \frac{2}{10}$ ✓A ✓CA $P_{(\text{Vrydag})} = \frac{1}{5}$ of 20% of 0,2 ✓CA	1A teller 1CA noemer (V 1.1.1) 1CA vereenvoudiging AO (3)	P L2

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
1.1.4	Vir 23 April: $\begin{aligned} \text{Totale kaartjie koste} &= 2 \times \overset{\checkmark\text{RT}}{R150} + \overset{\checkmark\text{M}}{R50} + \overset{\checkmark\text{M}}{R50} + R20 \\ &= R420 \quad \checkmark\text{CA} \end{aligned}$ Vir 20 April: $\begin{aligned} \text{Totale kaartjie koste} &= 2 \times \overset{\checkmark\text{A}}{R75} + R25 + R50 + R20 \\ &= R245 \quad \checkmark\text{CA} \end{aligned}$ Bedrag gespaar in rand = $R420 - R245 = R175$ $\checkmark\text{CA}$ Persentasie besparing = $\frac{175}{420} \times 100\%$ $\checkmark\text{M}$ $= 41,66\% \checkmark\text{CA}$ Mev. Abrahams se bewering is GELDIG $\checkmark\text{O}$ OF Vir 23 April: $\begin{aligned} \text{Totale kaartjie koste} &= 2 \times \overset{\checkmark\text{RT}}{R150} + \overset{\checkmark\text{M}}{R50} + \overset{\checkmark\text{M}}{R50} + R20 \\ &= R420 \quad \checkmark\text{CA} \end{aligned}$ For 20 April: $\begin{aligned} \text{Totale kaartjie koste} &= 2 \times \overset{\checkmark\text{A}}{R75} + R25 + R50 + R20 \\ &= R245 \quad \checkmark\text{CA} \end{aligned}$ Persentasie van die oorspronklike = $\frac{245}{420} \times 100\%$ $\checkmark\text{M}$ $= 58,333\% \checkmark\text{CA}$ Persentasie besparing = $100\% - 58,333\%$ $= 41,66\% \quad \checkmark\text{CA}$ Mev. Abrahams se bewering is GELDIG $\checkmark\text{O}$	1RT korrekte waardes 1M waardes optel 1CA totale koste 1A bereken volwasse en pensioenaris kaartjie prys 1CA totale koste 1CA besparing 1M vermenigvuldiging met 100% 1CA persentasie 1O verifiëring OF 1RT alle korrekte waardes 1M optelling 1CA totale koste 1A bereken volwasse en pensioenaris kaartjie prys 1CA totale koste 1M vermenigvuldig met 100% 1CA vereenvoudiging 1CA persentasie 1O verifiëring (9)	F L4
1.2.1	Oos-Kaap of OK $\checkmark\checkmark\text{RT}$	2RT korrekte provinsie (2)	Data L2

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
1.2.2	✓✓O Ondersteun die behoeftiges / armes / bejaardes / weeskinders OF Ondersteun die fisies / geestelik gestremdes ✓✓O OF Enige ander toepaslike rede wat verduidelik waarom toelae gegee word.	2O rede (2)	Data L4
1.2.3	✓ O Nee of Die data kan nie in 'n enkele sirkeldiagram voorgestel word nie Twee kategorieë / tipes / onderwerpe data ✓✓O OF Daar is te veel sektore (18) om akkuraat / maklik in 'n enkele sirkeldiagram voor te stel. ✓✓O OF Dit sal nie maklik vergelyk kan word in 'n enkele sirkeldiagram nie. ✓✓O	1O opinie 2O rede (3)	Data L4
1.2.4	Totale aantal burgers wat maatskaplike toelae ontvang ✓M ✓RT $= 2\,756\,621 + 2\,405\,846 + 3\,921\,846 + 463\,599 + 1\,205\,069 + 987\,337 + 1\,429\,411 + 1\,506\,147 + 2\,474\,055$ $= 17\,149\,931 \quad \checkmark CA$ Limpopo persentasie ✓CA $= \frac{2\,405\,846}{17\,149\,931} \times 100\%$ ✓M ✓CA $\approx 14,028313 \%$ OF aanvaar ook ✓M ✓RT Totale aantal in Limpopo = $2\,405\,846 + 1\,324\,000$ = 3 729 846 ✓CA Limpopo persentasie ✓CA $= \frac{2\,405\,846}{3\,729\,846} \times 100$ ✓M $= 64,50\% \quad \checkmark CA$	1M optelling 1RT alle waardes korrek 1CA aantal mense 1CA deling in korrekte orde 1M bereken % 1CA vereenvoudiging OF 1M optelling 1RT alle waardes korrek 1CA aantal mense 1CA deling in korrekte orde 1M bereken % 1CA vereenvoudiging NPR (6)	Data L3

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
1.2.5	Gauteng ✓M In diens burgers : toelae ontvangers 4 942 000 : 2 474 055 ✓RT 1 : 0,500 6 ✓CA Wes-Kaap 2 266 000 : 1 506 147 ✓RT 1 : 0,664672 ✓CA Gauteng ✓O OF Gauteng ✓M In diens burgers : toelae ontvangers 4 942 000 : 2 474 055 ✓RT 1,99753 : 1 ✓CA Wes-Kaap ✓RT 2 266 000 : 1 506 147 ✓CA 1,5045 : 1 Gauteng ✓O	1M skryf as verhouding 1RT verhouding met korrekte waardes 1CA eenheidsverhouding 1RT verhouding met korrekte waardes 1CA vereenvoudiging 1O afleiding OF 1M skryf as verhouding 1RT verhouding met korrekte waardes 1CA eenheidsverhouding 1RT verhouding met korrekte waardes 1CA vereenvoudiging 1O afleiding	Data L4 (6) [37]

VRAAG 2 [40 PUNTE]			
Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/ V
2.1.1	32 OF 31 ✓✓A	2A korrekte aantal dae (2)	M L2
2.1.2	Totale krediete $= -R37,81 + (-R200,00) + (-R0,01)$ ✓M/A $= -R237,82$ ✓CA Totale debiete $= R200,00 + R4,00 + R31\,716,69 + R10\,770,00$ $= R42\,690,69$ ✓CA Eindsaldo $= R42\,690,69 + (-R237,82)$ ✓M/A $= R42\,452,87$ OF ✓M/A $R37,81 + R200 + R0,01 = R237,82$ krediet ✓CA Totale debiete $= R200,00 + R4,00 + R31\,716,69 + R10\,770,00$ $= R42\,690,69$ ✓CA Eindsaldo $= R42\,690,69 - R237,82$ ✓M/A $= R42\,452,87$	1M/A optelling krediete 1CA vereenvoudiging 1M/A optelling debiete 1CA vereenvoudiging 1M/A optelling krediete en debiete OF 1M/A optelling krediete 1CA vereenvoudiging 1M/A optelling debiete 1CA vereenvoudiging 1M/A optelling krediete en debiete [Rekening opsomming gebruik: Eindsaldo $= 42\,690,69 - 200,01 - 37,81$ $= 42\,452,87$ maks 4 punte] (5)	F L3
2.1.3	Veiligheidsredes ✓✓O OF voorkom bedrog / Vertroulikheid / Rekening nommer privaat vir Mnr Son alleenlik	2O verduideliking (2)	F L4
2.1.4	Versekeringspremie $= R42\,452,87 \div R1\,000$ ✓M $= 42,45287$ ✓CA ≈ 43 ✓R Versekeringskoste $= 43 \times R3,50$ ✓M $= R150,50$ ✓CA	1M deling met 1 000 1CA vereenvoudiging 1R rond op 1M vermenigvuldig korrekte waardes 1CA korrekte premie [nie op rond nie maks 3 punte] (5)	F L3

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
2.1.5	Die bank skuld mnr. Son R 37,81 ✓✓O OF Die rekening het 'n kredietbalans ✓✓O OF Die vorige maand is te veel oorbetaal ✓✓O	20 rede	F L4
		(2)	
2.1.6	Het nie groot bedrae kontant om duur items aan te koop nie ✓✓O OF Vir makliker afbetaling met kleiner maandelikse paaielemente ✓✓O OF Vir getrouheidspunte ✓✓O OF Veiligheidsredes ✓✓O OF Het nie kontant gehad toe hy iets sien waarvan hy hou nie ✓✓O OF Om te kan sien waarop hy sy geld spandeer ✓✓O OF Kredietkaart kan in 'n noodgeval gebruik word ✓✓O OF Sommige mense gebruik krediet slegs omdat dit maklik toeganklik is. ✓✓O OF Om 'n goeie krediet rekord te bou ✓✓O OF Hy gebruik die rentevrye periode ✓✓O	20 rede	F L4
		(2)	

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
2.2	Afstand = gemiddelde spoed $\times$ tyd $\checkmark$SF 34 km = 85 km per uur $\times$ tyd Tyd = 0,4 uur $\checkmark$A = 24 minute $\checkmark$C Mnr. Son verlaat sy huis 24 minute voor 12:10 = 11:46 $\checkmark$CA Hy het NIE sy huis 11:40 verlaat nie. $\checkmark$O OF Tyd verskil = 12:10 – 11:40 = 30 min = 0,5 uur $\checkmark$A $\checkmark$SF $\checkmark$CA Afstand = 85 km/h $\times$ 0,5 h = 42,5 km wat meer as 34 km is $\checkmark$O Mnr Son het NIE om 11:40 vertrek maar 'n bietjie later $\checkmark$O	1SF vervanging 1A tyd in uur 1C tyd in minute 1CA vereenvoudiging 1O afleiding OF 1A tyd in uur 1SF substitusie 1CA afstand 1O vergelyking 1O afleiding (5)	M L4
2.3.1	Geen data was beskikbaar vir Japan $\checkmark\checkmark$O OF Japan het nie data voorsien nie $\checkmark\checkmark$O OF Die boeke was nie betyds gepubliseer nie $\checkmark\checkmark$O	2O geen data beskikbaar (2)	Data L4
2.3.2	Omvang = Maksimum – minimum $\checkmark$M 463 223 = Maksimum – 4 612 $\checkmark$A Maksimum = 463 223 + 4 612 = 467 835 $\checkmark$CA	1M omvangbegrip 1A identifiseer minimum 1CA bereken die maksimum (3)	Data L2
2.3.3	$\checkmark$MA 4 612; 6 373; 8 870; 24 177; 43 146; 47 352; 64 117; 76 434; 77 910; 93 600 ; 95 483; 184 000; 304 912; 444 000; 467 835 $\checkmark$CA Mediaan = 76 434 $\checkmark\checkmark$CA	CA vanaf 2.3.2 1MA alle waardes in korrekte orde 1CA maksimum waarde 2CA mediaan AO (4)	Data L2
2.3.4	geen modus $\checkmark\checkmark$A	2A geen modus (2)	Data L2

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
2.3.5	7 lande ✓✓✓A	3A korrekte aantal lande [Lys AL die lande sonder om te tel, maks 2 punte] (3)	Data L2
2.3.6	$P = \frac{12}{15} \times 100\%$ ✓A ✓A = 80% ✓CA	1A teller 1A noemer 1CA waarskynlikheid as 'n persentasie (3)	Prob. L2
		40	

VRAAG 3 [36 PUNTE]			
Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
3.1	Oppervlakte van uitstalbord = lengte $\times$ breedte = 48 duim $\times$ 36 duim $\checkmark$SF = $48 \times \overset{\checkmark}{25} \text{ mm} \div \overset{\checkmark}{10} \times 36 \times 25 \text{ mm} \div 10$ = $120 \text{ cm} \times 90 \text{ cm} = 10\,800 \text{ cm}^2$ $\checkmark$CA Totale oppervlakte van 25 borde = $10\,800 \text{ cm}^2 \times 25$ $\checkmark$M = $270\,000 \text{ cm}^2$ $\checkmark$CA Hoeveelheid spuitverf nodig = $270\,000 \text{ cm}^2 \div 50 \text{ cm}^2$ $\checkmark$M = $5\,400 \overset{\checkmark}{\text{ml}} \div 1\,000 = 5,4 \text{ liter}$ $\checkmark$CA $\checkmark$C 5 l is nie genoeg nie. $\checkmark$O OF 5 liter verf bedek $5 \text{ l} \times 1\,000$ $\checkmark$C = $5\,000 \text{ ml} \times 50$ $\checkmark$M = $250\,000 \text{ cm}^2$ $\checkmark$CA Oppervlakte of bord = lengte $\times$ breedte = 48 duim $\times$ 36 duim $\checkmark$SF = $48 \times \overset{\checkmark}{25} \text{ mm} \div \overset{\checkmark}{10} \times 36 \times 25 \text{ mm} \div 10$ = $120 \text{ cm} \times 90 \text{ cm} = 10\,800 \text{ cm}^2$ $\checkmark$CA Totale oppervlakte van 25 borde = $10\,800 \text{ cm}^2 \times 25$ $\checkmark$M = $270\,000 \text{ cm}^2$ $\checkmark$CA 5 l is nie genoeg nie. $\checkmark$O OF	1SF vervang korrekte waardes 1C herlei duim na mm 1C herlei mm na cm 1CA oppervlakte van een bord 1M vermenigvuldiging met 25 1CA bereken totale oppervlakte 1M werk met verhouding 1CA bereken verf nodig 1C herlei na liter 1O afleiding OF 1C herlei na ml 1M werk met verhouding 1CA bereken oppervlakte wat verf bedek 1SF vervang korrekte waardes 1C herlei duim na mm 1C herlei cm na mm 1CA oppervlakte een bord 1M vermenigvuldiging met 25 1CA bereken totale oppervlakte 1O afleiding OF	M L4

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
	5 liter verf bedek $5 \ell \times 1\,000$ ✓C $= 5\,000 \text{ m} \ell \times 50$ ✓M $= 250\,000 \text{ cm}^2$ ✓CA Uitstal bord ✓C $48 \times 25 \text{ mm} = 1200 \text{ mm} = 120 \text{ cm}$ ✓C $36 \times 25 \text{ mm} = 900 \text{ mm} = 90 \text{ cm}$ Opp. = $120 \text{ cm} \times 90 \text{ cm}$ ✓SF $= 10\,800 \text{ cm}^2$ ✓CA Spreiverf is genoeg vir $= \frac{250\,000}{10\,800}$ ✓M $= 23,148 \text{ borde}$ ✓CA 5 ℓ is nie genoeg nie. ✓O OF Oppervlakte van uitstal bord $= 48 \text{ inches} \times 36 \text{ inches}$ ✓SF $= 1\,728 \text{ inches}^2$ ✓CA $= 1\,728 \times 625 \text{ mm}^2$ ✓C $= 1\,080\,000 \text{ mm}^2$ $= 1\,080\,000 \div 100 \text{ cm}^2$ $= 10\,800 \text{ cm}^2$ ✓CA Totale opp van 25 bprder ✓M $= 10\,800 \text{ cm}^2 \times 25 = 270\,000 \text{ cm}^2$ ✓CA Hoeveelheid witbord verf benodig ✓M $= 270\,000 \text{ cm}^2 \div 50 \text{ cm}^2$ ✓CA $= 5\,400 \text{ m} \ell \div 1\,000$ $= 5,4 \text{ liters}$ ✓C 5ℓ is nie genoeg nie. ✓O	1C herlei na mℓ 1M werk met verhouding 1CA bereken die opp, wat die verf kan bedek 1C herlei duim na mm 1C herlei mm na cm 1SF substitusie van korrekte waardes 1CA opp van een uitstalbord 1M deling 1CA aantal borde 1O afleiding OF 1SF substitusie 1CA opp. In duim 1C herlei na mm² 1CA opp. Van een uitstalbord 1M vermenigvuldig met 25 1CA totale oppervlakte 1M deling met koers 1CA ml benodig 1C herleiding na liter 1O afleiding (10)	

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
3.2	Totale Oppervlakte van silinder A $= \pi \times \text{middellyn} \times \text{hoogte}$ $= 3,142 \times 30 \times 30 \quad \checkmark \text{SF}$ $= 2\,827,80 \text{ cm}^2 \quad \checkmark \text{CA}$ Totale Oppervlakte van versierende-etiket vir silinder A $= 2\,827,80 \text{ cm}^2 + (1 \times 30) \text{ cm}^2 \quad \checkmark \text{M}$ $= 2\,857,80 \text{ cm}^2 \quad \checkmark \text{CA}$ Totale Oppervlakte van silinder B $= \pi \times \text{middellyn} \times \text{hoogte}$ $= 3,142 \times 40 \times 20$ $= 2\,513,60 \text{ cm}^2 \quad \checkmark \text{CA}$ Totale Oppervlakte van versierende-etiket vir silinder B $= 2\,513,60 \text{ cm}^2 + (1 \times 20) \text{ cm}^2$ $= 2\,533,60 \text{ cm}^2 \quad \checkmark \text{CA}$ Korrek, B benodig minder $\checkmark \text{O}$ OF Totale Oppervlakte van etiket vir silinder A $= [(\pi \times \text{middellyn}) + 1] \times \text{hoogte} \quad \checkmark \text{M}$ $\quad \checkmark \text{M}$ $= [(3,142 \times 30) + 1] \times 30 \quad \checkmark \text{SF}$ $= 2\,857,8 \text{ cm}^2 \quad \checkmark \text{CA}$ Totale Oppervlakte of etiket vir silinder B $= [(\pi \times \text{middellyn}) + 1] \times \text{hoogte}$ $\quad \checkmark \text{SF}$ $= [(3,142 \times 40) + 1] \times 20$ $= 2\,533,6 \text{ cm}^2 \quad \checkmark \text{CA}$ Korrek, B benodig minder $\checkmark \text{O}$	1SF korrekte waardes 1CA bereken oppervlakte 1M tel oppervlakte van oorslag by 1CA bereken oppervlakte van etiket 1CA oppervlakte van silinder B 1CA oppervlakte van etiket B 1O afleiding OF 1M formule 1M tel 1 by omtrek 1SF vervanging 1CA bereken oppervlakte 1SF korrekte waardes 1CA bereken oppervlakte 1O afleiding [Maks. 5 punte indien oorslag uitgelaat is] (7)	M L4

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
3.3.1	Maklik toeganklik vir alle uitstallers ✓✓R OF Om tyd te bespaar as jy na 'n uitstaller soek. ✓✓R OF Enige ander gepaste rede	2R rede (2)	Kaart L4
3.3.2	Maksimum getal HOI vanaf VSA $= 6 \times 6$ ✓M ✓A $= 36$ ✓CA	1M vermenigvuldiging met 6 1A korrekte VSA uitstallings 1CA vereenvoudiging AO (3)	Kaart L2
3.3.3	$P_{(\text{Nie China})} = \frac{288}{324}$ ✓A $= \frac{8}{9}$ ✓ CA OF $P_{(\text{Nie China})} = \frac{48}{54}$ ✓A $= \frac{8}{9}$ of 0,89 of 88,9% ✓ CA OF $P_{(\text{Nie China})} = \frac{54-6}{54} \times 100\%$ ✓M ✓A OF $P_{(\text{Nie China})} = 1 - \frac{6}{54}$ ✓M ✓A $= 88,89\%$ ✓CA $= \frac{8}{9}$ ✓ A	1A teller 1A noemer 1CA vereenvoudiging OF 1A teller 1A noemer 1CA vereenvoudiging OF 1M aftrekking vanaf 1 1A teller 1CA vereenvoudiging (3)	P L2
3.3.4	Afleweringssingang 3 ✓✓A L01 ✓✓A	2A afleweringssingang 2A uitstalruimte (4)	Kaart L3
3.3.5	L 42 ✓✓A	2A uitstalruimte (2)	Kaart L2

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
3.3.6	Lengte of Inligtingsentrum op plan = 70 mm ✓A ✓C Skaal = 70 mm : 24 500 mm ✓M $= \frac{70 \text{ mm}}{70 \text{ mm}} : \frac{24\,500 \text{ mm}}{70 \text{ mm}}$ ✓M = 1 : 350 ✓CA OF ✓A Skaal: 70 mm = 24,5 m ✓M 1 mm = 0,35 m ✓M Skaal = 1 : 350 ✓C ✓CA	1A meting met liniaal (Aanvaar 'n reeks van 66–74 ; afhanklik van provinsie se drukwerk) 1M konsep van verhouding 1C herlei na dieselfde eenheid 1M deling met 70 mm 1CA vereenvoudigde skaal OF 1A meting 1M verhouding konsep 1M eenheidsverhouding 1C herlei na dieselfde eenhede 1CA vereenvoudigde skaal NPR (5)	Kaart L3
		[36]	

	Oplossing	Verduideliking	O/V
4.1.3	INKOMSTE en KOSTE GRAFIEKE 3 A vir elke grafiek (begin punt; enige ander punt; korrekte reguitlyn) 1A Grafieke duidelik benoem.	F L3	(7)

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
4.1.4 (a)	Aantal stelle = 500 ✓CA Inkomste by gelykbreekpunt = R62 500 of R62,5 duisend ✓CA	1CA aantal stelle 1CA inkomste [Aanvaar waardes tussen R62 000 tot R63 000] (2)	F L3
4.1.4 (b)	Aantal stelle = 800 ✓✓✓RT OF x = aantal stelle wins = Inkomste – uitgawes $R6\ 000 = 125 \times x - (10\ 000 + 105 \times x)$ ✓M $R6\ 000 = 20x - R10\ 000$ $x = 800$ ✓✓CA OF x = aantal stelle Inkomste = $125 \times x$ Kostes = $10\ 000 + 105 \times x$ Wins = $20x - R10\ 000$ ✓M $20x - R10\ 000 = R6\ 000$ $x = 800$ ✓✓CA	3RT aantal stelle vanaf grafiek (CA vanaf grafiek) OF 1M gebruik duisend rand 2CA aantal stelle OF 1M gebruik duisend rand 2CA aantal stelle (3)	F L3

Vraag	Oplossing	Verduideliking	O/V
4.3.2	Elektronika $\checkmark A$ $51\% - 43\% = 8\%$ $\checkmark M$ Sporttoebehore $\checkmark A$ $44\% - 36\% = 8\%$	1A Elektronika 1A Sporttoebehore 1M verskil van 8% (3)	F L2
4.3.3	Kruideniersware $\checkmark A$ Varsprodukte soos melk en brood is onmiddellik beskikbaar. $\checkmark \checkmark O$ OF Verkeerde items sal nie by jou huis afgelewer word nie. $\checkmark \checkmark O$ OF Jy betaal kontant vir kruideniersware. $\checkmark \checkmark O$ OF Jy proe of toets sommige produkte voor jy dit koop. $\checkmark \checkmark O$ OF Bevroe goedere kan smelt voordat dit jou bereik. $\checkmark \checkmark O$ OF Beter vergelykings kan gemaak word indien jy in die winkel koop. $\checkmark \checkmark O$ OF Klerasie en skoene – moet aangepas word om te sien of dit pas. $\checkmark A$ $\checkmark \checkmark O$ OF Juweliersware – om die ring aan te pas. $\checkmark A$ $\checkmark \checkmark O$ OF Elektroniese ware – dit kan in die winkel getoets word voor dit gekoop word. $\checkmark A$ $\checkmark \checkmark O$ OF Enige ander tipe waar in-winkel grafiek hoër is as die grafiek vir aankope oor die internet met 'n geldige rede.	1A item 2O opinie (3)	F L4
		37	
		TOTAAL: 150	