Province of the
EASTERN CAPE
EDUCATION

Iphondo leMpuma Kapa: Isebe leMfundo
Provinsie van die Oos Kaap: Department van Onderwys
Porafensie Ya Kapa Botjahabela: Lefapha la Thuto

NASIONALE SENIORSERTIFIKAAT

GRAAD 11

NOVEMBER 2024

WISKUNDIGE GELETTERDHEID V1

PUNTE: **100**

TYD: **2 uur**

* I W G E L 1 *

Hierdie vraestel bestaan uit 10 bladsye insluitend 'n antwoordblad.

Hosted by www.ecexams.co.za.

INSTRUKSIES EN INLIGTING

1. Hierdie vraestel bestaan uit VIER vrae.
2. Beantwoord ALLE vrae.
3. Gebruik die ANTWOORDBLAD wat voorsien word om VRAAG 4.1.3 en 4.1.4 te beantwoord.
4. Begin ELKE vraag op ’n NUWE bladsy.
5. Nommer die antwoorde korrek volgens die nommeringstelsel wat in hierdie vraestel gebruik is.
6. Laat EEN reël tussen twee subvrae, byvoorbeeld tussen VRAAG 2.1 en VRAAG 2.2 oop.
7. Jy mag ’n nieprogrammeerbare sakrekenaar gebruik.
8. Jy mag gepaste wiskundige instrumente gebruik.
9. Toon ALLE formules en vervangings in ALLE berekeninge.
10. Rond ALLE finale antwoorde tot TWEE desimale plekke af, tensy anders vermeld.
11. Skryf netjies en leesbaar.

Kopiereg voorbehou

Hosted by www.ecexams.co.za.

VRAAG 1

1.1 Mev. Link het klere-items bestel en die faktuur hieronder ontvang.

Die faktuur vir die aankoop van klere.

CANVA ©

FAKTUUR

REKENING AAN:
Ave Link
093 753 8800
6 Prinsstraat

Faktuurnr: 2468
16 Februarie 2024

ITEM	KOSTE PER ITEM	HOEVEELHEID	PRYS
Wit kamisool hemp	$123	1	$123
Kubaanse kraaghemp	$127	4	**A**
Katoen blommetjiesrok	$123	**B**	$369
Subtotaal			$1 000
Belasting (0%)			$0
TOTAAL			$1 000

Dankie

BETALINGSINLIGTING
Briand Bank
Rekeningnommer:123-456-8900
Betaal teen: 5 Maart 2024
ST 32110

Samira Hadid
331 Anywhere St. Any City

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

1.1.1 Skryf die naam van die diensverskaffer neer. (2)

1.1.2 Bereken die waarde van **A**. (2)

1.1.3 Definieer die term *faktuur*. (2)

1.1.4 Bepaal die waarde van **B**. (2)

1.1.5 Skryf die sperdatum neer? (2)

1.1.6 Skakel die totale bedrag in dollars om na rand, indien **R1,00 = $0,053**. (2)

Hosted by www.ecexams.co.za.

1.2 Metrokerklidmate beplan om vir ’n naweek ’n kerkdiens by ’n oord te hou. Hulle het kwotasies van twee verskillende oorde ontvang, wat albei ’n maksimum van 10 mense per oord akkommodeer.

Mt View-oord kos R1 200 per nag, ontbyt ingesluit.
Forest-oord kos R950 per nag.

Die bostaande koste word in die tabel hieronder getoon.

TABEL 1: KOSTE VIR BEIDE OORDE

Aantal mense	0	1	**C**	4	8	10
Koste vir Mt View-oord	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Koste vir Forest-oord	950	950	950	950	950	**D**

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

1.2.1 Identifiseer die tipe verwantskap wat in die tabel hierbo geïllustreer word. (2)

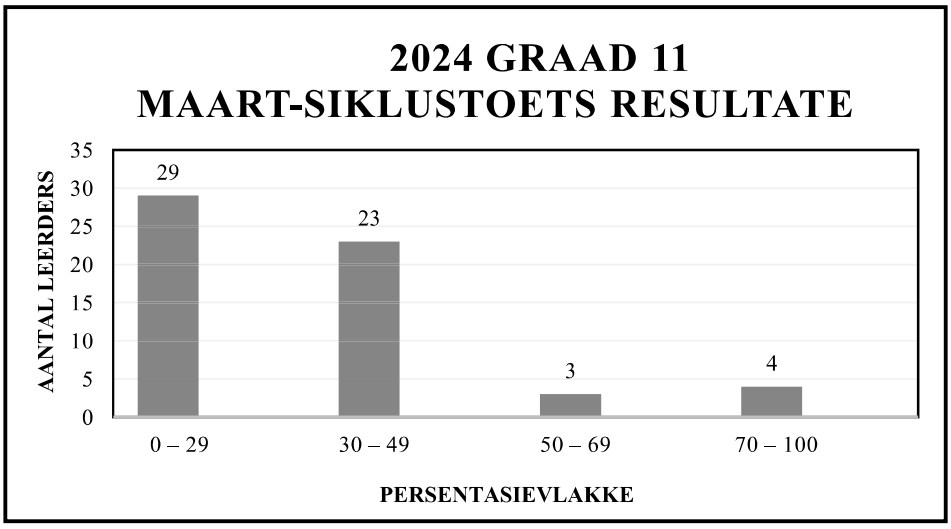
1.2.2 Bereken hoeveel die kerklidmate sal betaal as slegs vyf lidmate die diens by Mt View-oord bywoon. (2)

1.2.3 Bepaal die volgende ontbrekende waardes in die tabel:

(a) **C** (2)

(b) **D** (2)

1.3 ’n Graad 11-klas vir Wiskundige Geletterdheid het ’n Maart-siklustoets geskryf. Die resultate van die siklustoets word in die grafiek hieronder getoon.



1.3.1 Bepaal die aantal leerders wat die siklustoets geskryf het. (2)

1.3.2 Bereken die persentasie leerders wat die siklustoets gedruip het. (2)

1.3.3 Skryf die modale klaspersentasievlakke neer. (2)

[26]

Hosted by www.ecexams.co.za.

VRAAG 2

2.1 Bestudeer die Oos-Kaapse Provinsiale Begroting 2024/2025-raamwerk en sy fokusareas op sektore. Die opsomming van betaling en ramings per sektor word in die tabel hieronder getoon. Sommige inligting is weggelaat.

TABEL 2: OOS-KAAPSE PROVINSIALE BEGROTING 2024/2025

SEKTORE	2024/2025 (in Rand)	2025/2026 (in Rand)
Onderwys	42 441 422	44 104 248
Gesondheid	30 106 843	31 029 965
Maatskaplike Ontwikkeling	2 972 172	3 100 547
Sport, Ontspanning, Kuns en Kultuur	1 043 363	1 074 493
Gemeenskapsveiligheid	144 840	150 179
Totaal	76 708 640	79 459 432

[Aangepas uit *People's guide to the budget*]

2.1.1 Verduidelik die betekenis van die term *begroting*. (2)

2.1.2 Skryf die bedrag wat vir gesondheid in 2025/2026 toegeken is in woorde neer. (2)

2.1.3 Bereken die persentasie verhoging van die Onderwyssektor vir die 2024/2025 en 2025/2026 finansiële jaar. Gee jou antwoord tot die naaste persentasie.

Jy mag die volgende formule gebruik:

$$\textbf{Persentasie verhoging} = \frac{\textbf{nuwe waarde} - \textbf{ou waarde}}{\textbf{ou waarde}} \times 100\%$$ (4)

2.2 Mnr. Paul is 'n sakeman. Hy wil 'n vergadering bywoon en het aanlyn na 'n metertaxi gesoek. Hy het die pryse van twee maatskappye gevind: Daniel se maatskappy en Jerry se maatskappy.

Daniel se maatskappy vra die volgende vir 'n enkelrit:

- 'n Minimum uitroepfooi van R50 per rit en die eerste drie kilometer is gratis
- Daarna R12,00 vir elke bykomende kilometer of deel daarvan

Jerry se maatskappy vra 'n vaste tarief van R14,50 per kilometer.

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

2.2.1 Skryf die formule neer vir die berekening van die koste vir Daniël se maatskappy in die vorm van:

Koste = (2)

2.2.2 Die afstand vir 'n enkelrit na die vergadering is 80 km. Mnr. Paul maak die stelling dat Jerry se taximaatskappy die goedkoopste sal wees. Verifieer en toon ALLE berekeninge dat sy stelling korrek is. (6)

2.2.3 Mnr. Paul het nog 'n rit gehad. Hy het vir Daniel R1 214 vir 'n enkelrit betaal. Bepaal die afstand wat tydens hierdie rit afgelê is. (4)

Hosted by www.ecexams.co.za.

2.3 Mnr. Mnotho en sy vrou het albei nuwe werk oorsee gekry. Hulle het by ʼn Hoërskool vir seuns vir beide hulle seuns aansoek gedoen. Die eerste seun gaan in graad 10 wees en die tweede seun gaan in graad 8 wees. Hulle gaan in ʼn koshuis tuisgaan. Mnr. Mnotho het die volgende inligting oor die skoolfonds ontvang.

TABEL 3: SKOOLGELDSTRUKTUUR VIR 2024

SKOOLFOOIE	R48 800,00
KOSHUISGELD	R66 800,00
TOTAAL	R115 600,00

Skoolfooie moet voor die einde van Januarie betaal word.
Koshuisgeld moet aan die begin van elke jaar betaal word.

Korting vir broers en susters word soos volg aangebied:

- Tweede kind kry 10% -korting op skoolfooie en 5% -korting op koshuisgeld
- Derde kind kry 15% -korting op skoolfooie en 10% -korting op koshuisgeld

Bereken die totale kortingsbedrag wat mnr. Mnotho en sy vrou van die skool sal ontvang. (6)
[26]

Hosted by www.ecexams.co.za.

VRAAG 3

Bestudeer **TABEL 4** hieronder wat kripto-eienaarskap van die top 13 lande in 2023 toon en beantwoord die vrae wat volg.

TABEL 4: TOP 13 LANDE MET KRIPTO-GELDEENHEID

Nr.	LAND	WAARDES	PERSENTASIES (%)
1.	Indonesië	12 615 365	4,55
2.	Colombia	2 505 605	4,81
3.	Marokko	1 854 162	4,90
4.	Kenia	2 713 117	4,92
5.	Turkye	4 684 727	5,54
6.	Verenigde Koninkryk	3 740 280	5,52
7.	Argentinië	2 544 102	5,56
8.	Nigerië	12 862 740	5,75
9.	Rusland	8 485 749	5,87
10.	Pakistan	15 400 547	6,40
11.	Brasilië	15 400 547	6,40
12.	Indië	103 317 638	7,23
13.	Thailand	6 692 796	9,32
	TOTAAL		

[Bron: za.pinterest.com]

3.1 Skryf die land met die hoogste waarde van kripto-geldeenheid neer. (2)

3.2 Rangskik die waardes wat deur die lande besit word in dalende volgorde. (2)

3.3 Bereken die verskil tussen die maksimum waarde en die minimum waarde. (2)

3.4 Bepaal die aantal lande met ’n persentasie tussen 5% en 6%. (2)

3.5 Bepaal die mediaanland van die top 13 lande. (2)

3.6 Noem die tipe grafiek wat die inligting hierbo die beste sal vertoon. (2)

3.7 Bereken die waarskynlikheid, as ’n desimale, om ’n persentasie tussen 3% en 6% lukraak te kies. (3)

3.8 Skryf die aantal lande uit die lys van top 13 lande met kripto-geldeenheid wat in Afrika gevind word, neer. (2)

[17]

Hosted by www.ecexams.co.za.

VRAAG 4

4.1 Die leerders van die Christelike Studentevereniging (CSV) van Suid-Afrika beplan om die 128ste bestaansjaar van die organisasie in Oktober 2024 te vier. Die Christelike Studentevereniging (CSV) is in 1869 deur sendingwerk op Stellenbosch gestig. Vieringe sal in die Oos-Kaap plaasvind. Die Oos-Kaap-streek van CSV-leerders, as die gasheerprovinsie, beplan om 'n fondsinsamelingsgeleentheid te hou. Hulle beoog om een van die grootste stadions in die provinsie as die plek van byeenkoms te gebruik.

Hulle beplanning is soos volg:

- Stadion R50,00 per leerder
- Versierings R2 400,00

Die tabel hieronder toon die koste van die gebruik van die stadion.

TABEL 5: KOSTE VIR DIE GEBRUIK VAN DIE STADION

Aantal leerders	0	10	20	40	50	100
Koste in Rand	2 400	2 900	3 400	4 400	4 900	7 400

Nadat hulle al die uitgawes bereken het, het hulle besluit om geld in te samel deur t-hemde wat tydens die vieringe gedra sal word, teen R150,00 elk te verkoop.

Die tabel hieronder toon die inkomste uit die verkoop van die t-hemde.

TABEL 6: INKOMSTE UIT DIE VERKOOP VAN T-HEMDE

Aantal leerders	0	10	20	40	50	100
Koste in Rand	0	1 500	3 000	6 000	7 500	15 000

Gebruik TABEL 5 en 6 en die inligting hierbo om die vrae wat volg, te beantwoord.

4.1.1 Die koste vir die gebruik van die stadion sal na verwagting in 2025 styg. Skryf die term wat gebruik word om die jaarlikse algemene toename van goedere of dienste te verduidelik, neer. (2)

4.1.2 Toon aan hoe die totale koste om die stadion te gebruik wanneer 100 leerders bespreek het om die sessie by te woon, bereken word. (3)

4.1.3 Gebruik TABEL 6 om 'n lyngrafiek te teken van die inkomste uit die verkoop van t-hemde, op die as wat op die ANTWOORDBLAD verskaf word. (3)

4.1.4 Dui op die grafiek met 'n letter **B** 'n punt aan, wat die aantal t-hemde sal bepaal wat die CSV-leerders moet verkoop om gelyk te breek. (2)

4.1.5 Na die fondsinsameling het die leerders 'n wins van R7 500 gemaak en hulle het dit in 'n beleggingsrekening gedeponeer en het saamgestelde rente van 10,5% per jaar verdien. Die studenteliggaam beweer dat hulle na 3 jaar meer as R10 000 in die rekening sal hê. Verifieer, deur ALLE berekeninge te toon, of die stelling geldig is. (5)

Hosted by www.ecexams.co.za.

4.2 Die 2023 Graad 11 Wiskundige Geletterdheid-klas van Hoërskool Zulu het ʼn eksamen uit 100 punte geskryf. Die resultate word in die tabel hieronder getoon.

43	32	86	39	30	26	62	39	40	41	50
21	18	38	26	33	69	17	22	51	21	37
24	12	24	41	54	41	**E**	14	15	55	49
64	60	49	15	40	44	53	31	13	23	26

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

4.2.1 Is die bostaande data deurlopend of diskreet? (2)

4.2.2 Die gemiddelde van bogenoemde data is gelyk aan 37. Bereken die waarde van **E**. (5)

4.2.3 Die Wiskundige Geletterdheid-onderwyseres, mev. Lee, sê dat die resultate wat in die tabel hierbo getoon word, meer saamgegroepeer is. Verifieer, met die nodige berekeninge, of haar stelling korrek is. (4)

4.2.4 Bepaal die aantal leerders wat 30% of meer behaal het. (2)

4.2.5 Skryf die waarskynlikheid neer om leerders wat meer as 80% behaal het as ʼn desimale te kies. (Korrigeer jou antwoord tot 3 desimale plekke.) (3)

[31]

TOTAAL: 100

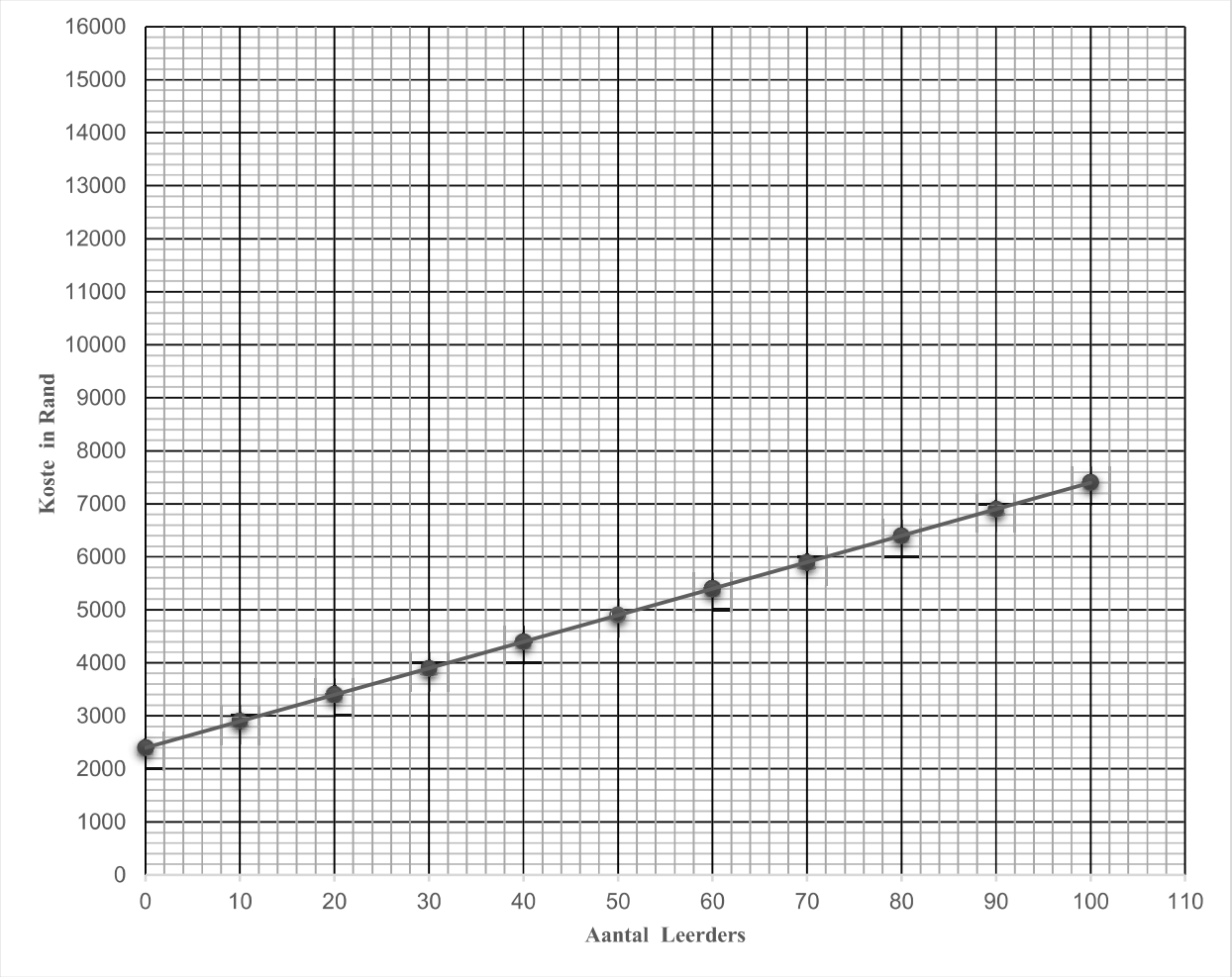
Hosted by www.ecexams.co.za.

Hosted by www.ecexams.co.za.

ANTWOORDBLAD

VRAAG 4.1.3 en 4.1.4

NAAM VAN LEERDER: …….



Kopiereg voorbehou

Hosted by www.ecexams.co.za.

Hosted by www.ecexams.co.za.

Hosted by www.ecexams.co.za.

Hosted by www.ecexams.co.za.

Hosted by www.ecexams.co.za.

Hosted by www.ecexams.co.za.

Province of the EASTERN CAPE EDUCATION

Iphondo leMpuma Kapa: Isebe leMfundo
Provinsie van die Oos Kaap: Department van Onderwys
Porafensie Ya Kapa Botjhabela: Lefapha la Thuto

NASIONALE SENIORSERTIFIKAAT

GRAAD 11

NOVEMBER 2024

WISKUNDIGE GELETTERDHEID V1
NASIENRIGLYN

PUNTE: 100

Simbool	Verduideliking
M	Metode
MA	Metode met akkuraatheid
CA	Deurlopende akkuraatheid
A	Akkuraatheid
C	Omskakeling
S	Vereenvoudiging
RT	Lees vanaf ’n tabel/’n grafiek/dokument/diagram
SF	Korrekte vervanging in ’n formule
O	Opinie/Verduideliking
P	Penalisering, bv; vir geen eenhede, verkeerde afronding, ens.
R	Afronding
NPR	Geen penalisering vir korrekte afronding van minimum twee desimale plekke nie
AO	Slegs antwoord
MCA	Metode met konstante akkuraatheid
J	Regverdiging

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 6 bladsye.

Hosted by www.ecexams.co.za.

LET WEL:

- As ’n kandidaat ’n vraag TWEE KEER beantwoord, merk slegs die EERSTE poging.
- As ’n kandidaat ’n antwoord van ’n vraag doodtrek (kanselleer) en nie oordoen nie, sien die doodgetrekte (gekanselleerde) poging na.
- Deurlopende akkuraatheid (CA) word in ALLE aspekte van die nasienriglyn toegepas, dit hou egter op by die tweede berekeningsfout.
- Indien die kandidaat enige ekstra oplossing aanbied wanneer hy van ’n grafiek, tabel, uitlegplan en kaart lees, penaliseer dan vir elke ekstra verkeerde item wat aangebied word.

VRAAG 1 [26 PUNTE]			
Vraag	**Oplossing**	**Verduideliking**	**O&V**
1.1.1	Canva ✓✓A	2 RT korrekte diensverskaffer **Aanvaar** Samira Hadid (2)	F L1
1.1.2	A = \$127 x 4 ✓MA = \$508 ✓A	1 MA korrekte prys vermenigvuldig met 4 1A antwoord (2)	F L1
1.1.3	’n Faktuur is ’n lys van goedere of dienste gelewer sowel as ’n staat van die bedrag. ✓✓O	2O verduideliking (2)	F L1
1.1.4	B = \$369 ÷ \$123 ✓MA = 3 ✓A	1MA korrekte waardes te verdeel 1A antwoord (2)	F L1
1.1.5	5 Maart 2024 ✓✓A	2A korrekte datum (2)	F L1
1.1.6	Totaal : R1,00 = \$0,053 ? = \$1000 ? = $\frac{\$1000 \times R1,00}{\$0,053}$ ✓MA ? = R18 867,92 ✓CA	1MA korrekte wisselkoers 1CA antwoord (2)	F L1
1.2.1	Konstante/vaste verhouding ✓✓A	2A korrekte antwoord (2)	F L1
1.2.2	R1 200,00 ✓✓RT	2RT (2)	F L1
1.2.3	(a) C = 2 ✓✓ A	2A korrekte nommer **Aanvaar 3** (2)	F L1
	(b) D = R950 ✓✓RT	2RT korrekte bedrag (2)	F L1
1.3.1	29 + 23 + 3 + 4 = 59 leerders ✓✓A	2A korrekte totaal (2)	D L1
1.3.2	% druip = $\frac{29}{59} \times 100$ ✓MA = 49,15 ✓CA	1 MA korrekte persentasie 1CA antwoord (2)	D L1
1.3.3	0 – 29 ✓✓A	2A korrekte vlak (2)	D L1
		[26]	

Hosted by www.ecexams.co.za.

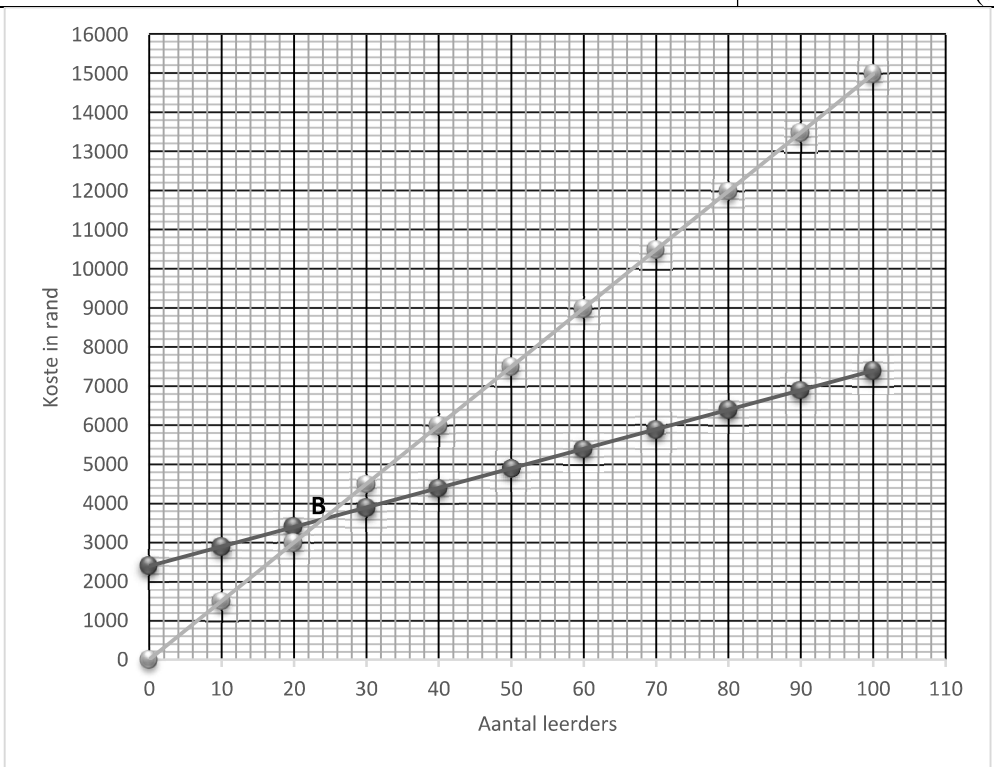
VRAAG 2 [26 PUNTE]			
Vraag	**Oplossing**	**Verduideliking**	**O&V**
2.1.1	Begroting is 'n finansiële plan wat inkomste en uitgawes oor 'n tydperk uiteensit. ✓✓O **OF** Dit is 'n hulpmiddel om finansies te help bestuur, finansiële doelwitte te bereik en om ingeligte besluite oor besteding en besparing te neem. ✓✓A	2O korrekte verduideliking (2)	F L1
2.1.2	31 029 965: Een-en-dertig miljoen nege-en-twintigduisend, negehonderd vyf-en-sestig. ✓✓A	2A korrekte waarde (2)	F L1
2.1.3	% toename $= \frac{44\,104\,248 - 42\,441\,422}{42\,441\,422}$ ✓RT ×100 ✓MA ✓MA = 3,92 = 4% ✓CA	1RT korrekte waardes 1MA vermenigvuldig met 100 1MA korrekte noemer 1CA antwoord **PR** (4)	F L3
2.2.1	Koste = R50 + R12,00 × (Aantal km afgelê – 3) ✓✓A	2A korrekte formule (2)	F L2
2.2.2	Daniel: R50,00 + R12,00 × (Aantal km gebruik – 3) = R50,00 + R12,00 × (80 km –3) ✓SF = R50,00 + R12,00 × (77 km) ÷ 1 km = R50,00 + R924,00 ✓A = R974,00 ✓CA Jerry: R14,00 × R80,00 ✓A = R1 160,00 ✓CA Sy stelling is verkeerd. ✓J	1SF vervanging van 'n formule 1A vereenvoudiging 1CA antwoord vir Daniël 1A korrekte bedrae te vermenigvuldig 1CA antwoord vir Jerry 1J regverdiging (6)	F L4
2.2.3	Afstand = R50,00 + R12,00 × (Aantal km afgelê – 3) R1 214,00 = R50,00 + R12,00 × (D – 3) ✓SF R1 214,00 – R50,00 = R12,00 × (D – 3) R1 164,00 = R12,00 × (D – 3) ✓S $\frac{R1\,164,00}{R12,00} = D - 3$ 97 = D – 3 ✓S D = 100 ✓CA	1 SF vervanging van 'n formule 1S vereenvoudiging 1S vereenvoudiging 1 CA antwoord (4)	F L3

Hosted by www.ecexams.co.za.

2.3	Afslag op skoolfooie = R48 800,00 × $\frac{10}{100}$ ✓MA = R4 880,00 ✓A Afslag op koshuisgeld = R66 800 × $\frac{5}{100}$ ✓MA = R3 340,00 ✓A Totale afslag = R4 880,00 + R3 340,00 ✓A = R8 220,00 ✓CA	1MA vermenigvuldig met 'n korrekte persentasie 1A vereenvoudiging 1MA vermenigvuldig met korrekte persentasie 1A vereenvoudiging 1A korrekte bedrae by te voeg 1CA antwoord (6)	F L4
		[26]	

VRAAG 3 [17 PUNTE]			
Vraag	**Oplossing**	**Verduideliking**	**O&V**
3.1	Indië ✓✓**A**	2A korrekte land (2)	D L2
3.2	103 317 638 **;** 15 400 547 **;** 15 400 547 **;** 12 862 740 **;** 12 615 365 **;** 8 485 749 **;** 6 692 796 ; 4 684 727 ; 3 740 280 **;** 2 713 117 **;** 2 544 102 **;** 2 505 605 **;** 1 854 162 ✓✓M	2M regte volgorde rangskik (2)	D L2
3.3	Verskil = 103 317 638 – 1 854 162 ✓RT = 101 463 478 ✓CA	1 RT korrekte waardes 1CA antwoord (2)	D L2
3.4	5 ✓✓RT	2RT (2)	D L1
3.5	Thailand ✓✓A	CA 3.2 2A antwoord (2)	D L2
3.6	Staafgrafiek / lyngrafiek ✓✓A	2A Tipe grafiek (2)	D L2
3.7	Waarskynlikheid = $\frac{9}{13}$ ✓M ✓M = 0,69 ✓CA	1M breuk 1M verdeling 1 CA antwoord (3)	P L2
3.8	3 lande ✓✓A	2A answer (2)	D L2
		[17]	

Hosted by www.ecexams.co.za.

VRAAG 4 [31 PUNTE]			
Vraag	**Oplossing**	**Verduideliking**	**O&V**
4.1.1	Inflasie ✓✓A	2A antwoord (2)	F L1
4.1.2	Koste = R2 400,00 + R50,00 × aantal leerders ✓SF = R2 400,00 + R50,00 × 100 ✓MA = R2 400,00 + R5 000,00 ✓M = R7 400,00	1 SF formule 1MA vermenigvuldig met 100 1M toevoeging (3)	F L3
4.1.3			
	1A beginpunt (0;0) ✓ 1A eindpunt (100;15 000) ✓ 1A reguit lyn ✓	(3)	F L2
4.1.4	24 leerders koop 24 t-hemde wat as **B** op die grafiek aangedui word ✓✓A	2A korrekte aantal leerders op die grafiek aangedui (2)	F L2

Hosted by www.ecexams.co.za.

4.1.5	Einde van jaar een: $= R7\ 500 + \frac{10,5}{100} \times R7\ 500$ ✓M $= R7\ 500 + R787,5$ $= R8\ 287,50$ ✓CA Einde van jaar twee: $= R8\ 287,50 + \frac{10,5}{100} \times R8\ 287,50$ $= R8\ 287,50 + R870,1875$ $= R9\ 157,6875$ ✓CA Einde van Jaar Drie: $= R9\ 157,6875 + \frac{10,5}{100} \times R9\ 157,6875$ $= R9\ 157,6875 + R961,5571875$ $= R10\ 119,24$ ✓CA Verklaring is geldig ✓O **OF** ✓M ✓M ✓M ✓A Balance = R7 500 × 1,105 × 1,105 × 1,105 = R10 119,24 Verklaring is geldig ✓O	1 M rente te bereken 1CA balans vir 1ste jaar 1 CA balans vir 2de jaar 1 CA balans vir 3de jaar 1O opinie 3M vermenigvuldiging 1 A antwoord 1 O opinie (5)	F L3
4.2.1	Diskreet ✓✓A	2A antwoord (2)	D L1
4.2.2	✓A $37 = \frac{1588 + F}{44}$ ✓M ✓A 1588 + F = 1628 ✓A F = 1628 – 1588 F = 40 ✓	1M byvoeging 1A vervang 37 1A deur 44 te deel 1A vermenigvuldig 37 met 44 1CA antwoord (5)	D L3
4.2.3	12 13 14 15 15 17 18 21 21 22 23 24 24 26 26 26 30 31 32 33 37 38 39 39 40 40 40 41 41 41 43 43 49 49 50 51 53 54 55 60 62 69 64 86 ✓M Range = 86 – 12 ✓M = 74 ✓CA Stelling is nie korrek nie die omvang is groot, so die data is ver van mekaar af. ✓J	1M rangskik in volgorde van dalende of stygende /**OF** RT korrekte waardes 1M reikwydte bereken 1CA antwoord 1J korrekte regverdiging (4)	D L3
4.2.4	27 leerders ✓✓A	2A korrekte antwoord (2)	D L1
4.2.5	$P = \frac{1}{44}$ ✓A ✓A = 0,022 ✓CA	1A teller 1A noemer 1CA antwoord (3)	P L2
		[31]	
		TOTAAL: 100	

Kopiereg voorbehou

Hosted by www.ecexams.co.za.