



Province of the
EASTERN CAPE
EDUCATION

GRONDSLAGFASE

GRAAD 3

NOVEMBER 2017

**WISKUNDE
NASIENRIGLYNE**

PUNTE: 50

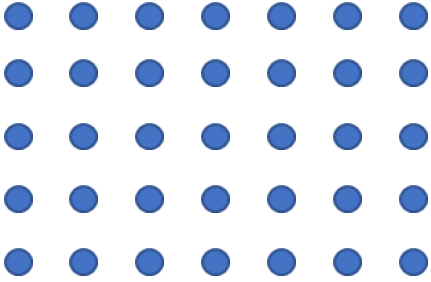
Hierdie memorandum bestaan uit 8 bladsye.

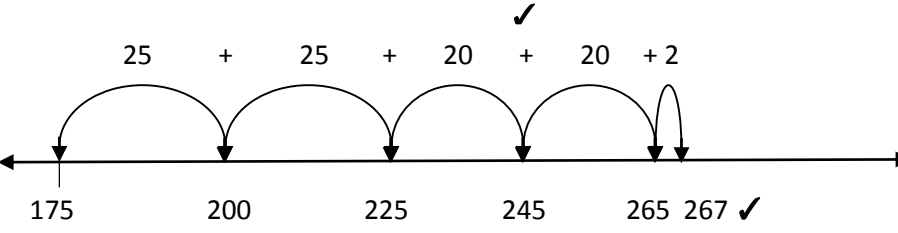
PUNTE: 50

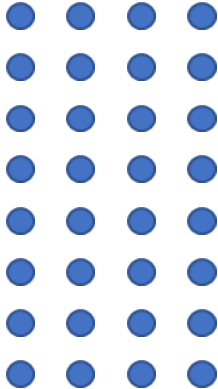
1. Ken volpunte vir antwoorde toe, tensy anders aangedui.
2. Aanvaar enige alternatiewe korrekte oplossing wat nie in die memorandum ingesluit mag wees nie, tensy ander aangedui.

MOENIE HALFPUNTE TOEKEN NIE.



VRAAG	VERWAGTE ANTWOORD(E)		PUNT(E)
AFDELING A: GETALLE, BEWERKINGS EN VERHOUDINGS			
1.	B ✓		1
2.	C ✓		1
3.	C ✓		1
4.	D ✓		1
5.	A ✓		1
6.	542, 442, 342, 242 ✓	Al die getalle moet aangedui word.	1
7.	569, 596, 659, 695 ✓		1
8.1	B ✓		1
8.2	A ✓		1
8.3	B ✓		1
9.	Driekwart of $\frac{3}{4}$ ✓		1
10.	12 ✓		1
11.	R4,50 ✓		1

12.	$7 \times 5 =$ $\checkmark \quad \checkmark$ $7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 35$ of  $\checkmark \quad \checkmark$ $7 \times 5 = 35$	Aanvaar enige korrekte metode wat gebruik word.	2
13.	$684 + 293 =$ $= 684 + 200 + 90 + 3 \checkmark$ $= 884 + 90 + 3$ $= 974 + 3$ $= 977 \checkmark$ of $= (600 + 200) + (80 + 90) + (4 + 3) \checkmark$ $= 800 + 170 + 7$ $= 800 + 100 + 70 + 7$ $= 977 \checkmark$		2
14.	$595 - 247 =$ $= 595 - 200 - 40 - 7 \checkmark$ $= 395 - 40 - 7$ $= 355 - 7$ $= 348 \checkmark$	Aanvaar enige korrekte metode wat gebruik word.	2

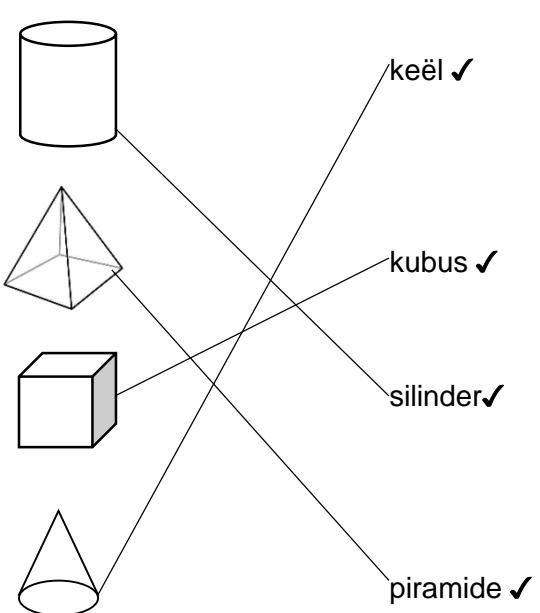
15.	$48 \div 4$ $= (40 \div 4) + (8 \div 4) \checkmark$ $= 10 + 2 \checkmark$ $= 12$ <p>of</p> $48 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 = 12 \checkmark$		2
16.	$175 + 92 =$ 	<ul style="list-style-type: none"> • Aanvaar enige korrekte getallelyn. • Ken 1 punt toe vir die korrekte spronge en 1 punt vir die korrekte antwoord. 	2
17.	<p>Aantal aarbeie is 20 en die vriende 5.</p> $20 \div 5 = 4$ <p>of</p> $20 - 5 - 5 - 5 - 5 = 4$ <p>Elke vriend sal 4 aarbeie ontvang. \checkmark</p>	Aanvaar enige korrekte metode wat gebruik word.	2

18.	8 rye van 4 lemoenbome elk. $8 \times 4 =$  Daar sal altesaam 32 lemoenbome wees. ✓✓		2														
19.	<table border="1"><tr><td data-bbox="224 842 565 919">Getal roomyse</td><td data-bbox="565 842 643 919">1</td><td data-bbox="643 842 716 919">2</td><td data-bbox="716 842 808 919">3</td><td data-bbox="808 842 902 919">4</td><td data-bbox="902 842 1018 919">6</td><td data-bbox="1018 842 1130 919">10</td></tr><tr><td data-bbox="224 919 565 1014">Prys van roomyse in rand.</td><td data-bbox="565 919 643 1014">4</td><td data-bbox="643 919 716 1014">8</td><td data-bbox="716 919 808 1014">12</td><td data-bbox="808 919 902 1014">16</td><td data-bbox="902 919 1018 1014">24 ✓</td><td data-bbox="1018 919 1130 1014">40 ✓</td></tr></table>	Getal roomyse	1	2	3	4	6	10	Prys van roomyse in rand.	4	8	12	16	24 ✓	40 ✓		2
Getal roomyse	1	2	3	4	6	10											
Prys van roomyse in rand.	4	8	12	16	24 ✓	40 ✓											
TOTAAL			29														

AFDELING B: PATRONE, FUNKSIES EN ALGEBRA

VRAAG	VERWAGTE ANTWOORD(E)		PUNT(E)
1.1	870; 890; 910 ✓	Al die getalle moet ingesluit word.	1
1.2	582; 578; 574 ✓		1
1.3	400; 425; 450 ✓		1
2.1			1
2.2			1
TOTAAL			5

AFDELING C: RUIMTE EN VORMS

VRAAG	VERWAGTE ANTWOORD(E)	PUNT(E)
1.		4
2.1	B ✓	1
2.2	C ✓	1
TOTAAL		6

AFDELING D: METING

VRAAG	VERWAGTE ANTWOORD(E)	PUNT(E)
1.	8 – uur of agt uur of 08:00 of 20:00 of 8.00 vm. of 8.00 nm. ✓	1
2.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Drie - uur $\xrightarrow{\quad 1 \text{ uur} \quad}$ Vier - uur </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> Vier - uur $\xrightarrow{\quad 15 \text{ minute} \quad}$ Kwart oor vier </div> <p>1uur en 15 minute ✓✓</p>	2
3.1	8 ✓	1
3.2	4 ✓	1
4.	250g, 310g, 2kg, 5kg ✓	1
5.	C ✓	1
TOTAAL		7

AFDELING E: DATAHANTERING

VRAAG	VERWAGTE ANTWOORD(E)	PUNT(E)
1.1	Graad R = 10 Graad 1 = 8 Graad 3 = 6 $= 10 + 8 + 6$ ✓ $= 24$ leerders ✓	2
1.2	Graad 2 en Graad 3 ✓ Albei grade moet aangedui word	1
TOTAAL		3