



Hierdie memorandum bestaan uit 8 bladsye

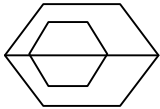
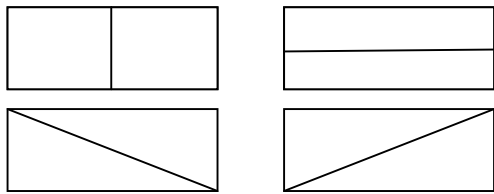
Algemene bepuntingsinligting:

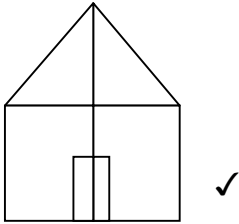
- 1. Gee volle punte vir die antwoorde, tensy anders gevra word.**
- 2. Aanvaar enige alternatiewe antwoord wat nie in die memorandum voorkom nie, behalwe die “vertikale kolom” metode.**


VRAAG	VERWAGTE ANTWOORD(E)	PUNTE	TOTAAL
1.1	D ✓	1	4
1.2	C ✓	1	
1.3	935, 539, 533, 335, 137 ✓	1	
1.4	24, 27, 30, 51, 64, 99 ✓	1	
2.1	C ✓	1	3
2.2	$700+60$ ✓	1	
2.3	B ✓	1	
3.1	C ✓	1	3
3.2	B ✓	1	
3.3	c. of 52 ✓	1	
4.1	C ✓	1	3
4.2	D ✓	1	
4.3	270 ✓	1	
5.1	D ✓	1	3
5.2	C ✓	1	
5.3	b. ✓	1	
6.1	D ✓	1	2
6.2	c, b, d, a	1	

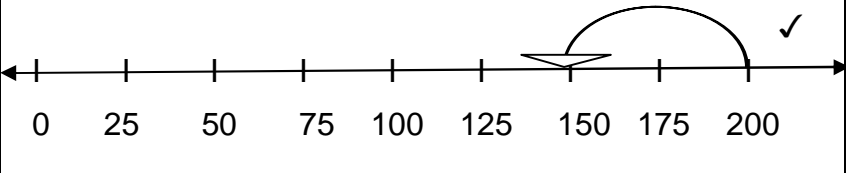
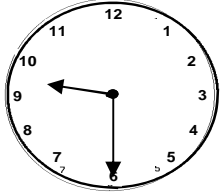
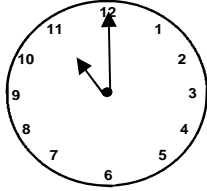
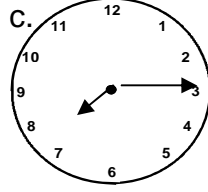
7.1	a.	Kubus ✓	Moenie spelling penaliseer nie.	1	2					
	b.	Driehoek ✓		1						
7.2				1	4					
				1						
				1						
				1						
7.3		Aanvaar enige 2-D vorm ✓ Aanvaar enige 3-D voorwerp ✓		1 punt vir elk	2					
8.1		\triangle \square \circ ✓ Geen punte as volgorde verkeerd is.		3	3					
8.2		\triangle \square \circ \triangle \square \circ ✓								
8.3		\triangle \triangle \triangle \square \square \square \circ \circ \circ ✓								
9.1a		$689 - 237$ $= 600 + 80 + 9 - 200 + 30 + 7$ $= 600 + 80 + 9 - 200 + 30 + 7 \quad \checkmark$ $= 400 + 50 + 2$ $= 452 \quad \checkmark$ <p>of</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>$9 - 7 = 2$</td></tr> <tr><td>$80 - 30 = 50 \quad \checkmark$</td></tr> <tr><td>$600 - 200 = 400$</td></tr> <tr><td>$689 - 237 = 452 \quad \checkmark$</td></tr> </table> <p>of</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>$689 - 200 \rightarrow 489 - 30 \rightarrow 459 - 7 \rightarrow 452 \quad \checkmark$</td></tr> </table>	$9 - 7 = 2$	$80 - 30 = 50 \quad \checkmark$	$600 - 200 = 400$	$689 - 237 = 452 \quad \checkmark$	$689 - 200 \rightarrow 489 - 30 \rightarrow 459 - 7 \rightarrow 452 \quad \checkmark$		2	8
$9 - 7 = 2$										
$80 - 30 = 50 \quad \checkmark$										
$600 - 200 = 400$										
$689 - 237 = 452 \quad \checkmark$										
$689 - 200 \rightarrow 489 - 30 \rightarrow 459 - 7 \rightarrow 452 \quad \checkmark$										
9.1b		$2 + 6 = 8$ $80 + 10 = 90 \quad \checkmark$ $300 + 400 = 700$ $382 + 416 = 798 \quad \checkmark$								

		<p>of</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> $382 + 400 \rightarrow 782 + 10 \rightarrow 792 + 6 \rightarrow 798 \checkmark$ </div> <p>1 punt vir enige 'afbreek metode' en 1 punt vir die antwoord</p>	2	
9.1c		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> $39 \div 3$ $30 \div 3 = 10 \checkmark$ $9 \div 3 = 3$ $10 + 3 = 13 \checkmark$ </div> <p>1 punt vir enige 'afbreek metode' en 1 punt vir die antwoord</p>	2	
9.1d		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 23×2 $20 \times 2 = 40 \checkmark$ $3 \times 2 = 6$ $40 + 6 = 46 \checkmark$ </div> <p>1 punt vir enige 'afbreek metode' en 1 punt vir die antwoord</p>	2	
10.	a.	122; 142 ; 162; 182 ; 202; 222 ; 242 . \checkmark	1	4
	b.	475; 450; 425; 400 ; 375 ; 350 ; 325 . \checkmark	1	
	c.	173; 172; 171; 170 ; 169 ;168;167 ; 166 . \checkmark	1	
	d.	195; 190; 185 ; 180 ; 175 ; 170 , 165. \checkmark	1	
11.1	Vier honderd agt en sestig \checkmark	1		
11.2	134	→ twee honderd \checkmark	1 punt elk	
	200	→ sewe en sestig \checkmark		
	145	→ eenhonderd vier en dertig \checkmark		
	67	→ eenhonderd vyf en veertig\checkmark		
11.3	D \checkmark	1	10	
11.4	309 \checkmark	1		

11.5		C ✓	1	
11.6	a.	199 ✓	1	5
	b.	78 ✓	1	
12.1		700 of 7 honderd ✓	1	
12.2	a.	5 T / 5 tiene ✓	1	
	b.	4E / 4 ene ✓	1	
12.3	a.	600 / 6 honderd/ ses honderd ✓	1	
	b.	9 E / 9 ene ✓	1	
13.1		605 ✓	1	6
13.2	a.	189 ✓	1	
	b.	200 ✓	1	
	c.	73 ✓	1	
13.3	a.	100 + 30 + 6 ✓	1	
	b.	30 + 6 ✓	1	
14.1	a.	406 ; 404 ; 402 ; 400 ✓	1	7
	b.	132 ; 135 ; 138 ; 141 ✓		
14.2	a.	890 ; 910 ; 930 ; 950 ✓	1	
		Reel: Tel vorentoe in 20s ✓	1	
	b.	396 ; 400 ; 404 ; 408 ✓	1	
		Reel: Tel vorentoe in 4s ✓	1	
15.1.	 <p>Daar is net een simmetrielyn.</p> <p>✓</p>	1	3	
15.2	 <p>Aanvaar enige van die boonste. ✓</p>	1		

15.3			1	
16.1	3 cm ✓		1	4
16.2	a.	sentimeter ✓	1	
	b.	kilogram ✓	1	
	c.	liter ✓	1	
17.1	a.	kilogram ✓	1	7
	b.	milliliter ✓	1	
17.2	a.	8 ✓	1	
	b.	20 ✓	1	
	c.	10 ✓	1	
	d.	3 ✓	1	
17.3	5 ml; 250 ml; 500 ml; 1 l ✓		1	
18.1	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> $\begin{aligned} \text{Aantal wiele} &= 3+3+3+3+3 \\ &= 15 \end{aligned}$ </div> <p style="text-align: center;">or</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> $\begin{aligned} \text{Totaal} &= 3 \times 5 \\ &= 15 \end{aligned}$ </div> <p>1 punt vir die metode en 1 punt vir die antwoord .</p>		2	

18.2	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> $(45 + 40) \div 4 \quad \checkmark$ $= 85 \div 4$ $= (40 + 40 + 5) \div 4$ $= 10 + 10 + 1 + 1 \text{ bly oor}$ $= 21 \text{ en } 1 \text{ bly oor } \checkmark$ </div> <p style="text-align: center;">of</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> $45 \div 4 + 40 \div 4$ $= 11 \text{ en } 1 \text{ bly oor} + 10 \checkmark$ $= 21 \text{ en } 1 \text{ bly oor} \checkmark$ </div> <p>1 punt vir die metode en 1 punt vir die antwoord .</p>	2	8
18.3	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> $99 \div 3 \neq 33 \quad \checkmark$ </div> <p style="text-align: center;">of</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> $90 \div 3 = 30$ $9 \div 3 = 3 \quad \checkmark$ $30 + 3 = 33 \quad \checkmark$ </div> <p>1 punt vir die metode en 1 punt vir die antwoord</p>	2	
18.4	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> $138 - 22$ $= 100 + 30 + 8 - 20 - 2$ $= 100 + 30 - 20 + 8 - 2 \quad \checkmark$ $= 100 + 10 + 6$ $= 116 \checkmark$ </div> <p style="text-align: center;">of</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> \checkmark $138 - 20 \rightarrow 118 - 2 \rightarrow 116 \checkmark$ </div> <p>1 punt vir die metode en 1 punt vir die antwoord.</p>	2	
19.1	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">  \checkmark </div>	1	

23.2		1	2
24.1	kwart oor twee/2 of 2:15 ✓	1	5
24.2	30 minute/half uur	1	
24.3	<p>a. </p> <p>b. </p> <p>c. </p>	1 punt elk	
25.1	<p>13^{nde} 14^{nde} 15^{nde} ✓</p> <p>22^{ste} 24^{ste} 25^{ste} ✓</p>	1	7
25.2	21 ^{ste} 22 ^{ste} 23 ^{ste} 24 ^{ste} 26 ^{ste} 27 ^{ste} 28 ^{ste} ✓	1	
25.3	1ste → twee en twintigste ✓	4	
	22ste → veertiende ✓		
	23ste → eerste ✓		
	14nde → drie en twintigste ✓		