



MODELVRAE MEMORANDUM

Belangrike inligting:

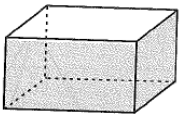
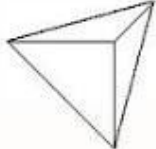
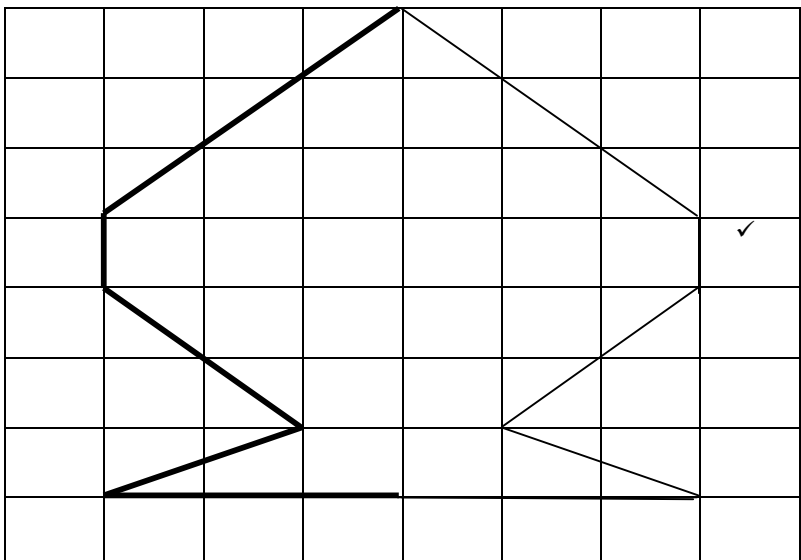


1. Gee volpunte vir slegs antwoorde, tensy anders aangedui.
2. Aanvaar enige alternatiewe korrekte oplossing wat nie op die memorandum aangedui word nie.
3. KA verwys na konsekwente akkuraatheid. Sien verduideliking by 7.1.

Hierdie memorandum bestaan uit 5 bladsye.

Vraag		Verwagte Antwoord	Verduideliking	Punte verdeling
1.	1.1	A		1
	1.2	C		1
	1.3	C		1
	1.4	B		1
	1.5	A		1
	1.6	D		1
	1.7	D		1
	1.8	A		1
	1.9	B		1
	1.10	C		1
	1.11	B		1
	1.12	B		1
2.	2.1	4 000		1
	2.2	8 000		1
3.	3.1	600		1
	3.2	7 000		1
4.		5 10 ✓	Gee slegs 1 punt as beide antwoorde korrek is.	1
5.		4 582		1
6.		8 621		1
7.	7.1	$2\ 036 + 1\ 000 \rightarrow 3\ 036 + 50 \rightarrow \checkmark$ $3\ 086 + 5 \rightarrow 3\ 091 \checkmark$ <u>of</u> $2\ 036 + 1\ 055$ $= 2\ 000 + 30 + 6 + 1\ 000 + 50 + 5$ $= 2\ 000 + 1\ 000 + 30 + 50 + 6 + 5$ ✓ $= 3\ 000 \quad + 80 \quad + 11$ $= 3\ 091 \checkmark$ <u>of</u> $6 + 5 = 11$ en $30 + 50 = 80$ ✓ en $2\ 000 + 1\ 000 = 3\ 000$ beteken $2\ 036 + 1\ 055 = 3\ 091 \checkmark$	Metode: 1 punt Antwoord : 1 punt Pas KA toe.	2
	7.2	$3\ 846 + 3\ 217$ $= 3\ 000 + 3\ 000 + 800 + 200 + 40 + 10 + 6 + 7 \checkmark$ $= 6\ 000 + 1\ 000 + 50 + 13$ $= 7\ 063 \checkmark$	Metode: 1 punt Antwoord : 1 punt Pas KA toe.	2

7.3	$2\ 752 + 4\ 356$ $= 6\ 752 + 300 + 50 + 6 \quad \checkmark$ $= 7\ 052 + 50 + 6$ $= 7\ 102 + 6$ $= 7\ 108 \quad \checkmark$	Metode: 1 punt Antwoord : 1 punt Pas KA toe.	2
7.4	$2\ 158 - 500 \rightarrow 1\ 658 - 20 \rightarrow \checkmark$ $1\ 638 - 6 \rightarrow 1\ 632 \quad \checkmark$ <u>of</u> $2\ 158 - 526$ $= 2\ 000 - 100 - 50 - 8 - 500 - 20 - 6 \quad \checkmark$ $= 1\ 000 - 1\ 100 - 500 - 50 - 20 - 8 - 6$ $= 1\ 000 \quad - 600 - 30 \quad - 2$ $= 1\ 632 \quad \checkmark$ <u>of</u> $8 - 6 = 2$ en $50 - 20 = 30$ en $1\ 100 - 500 = 600 \quad \checkmark$ <u>and</u> $1\ 000 - 0 = 1\ 000$ beteken $2\ 158 - 526 = 1632 \quad \checkmark$	Metode: 1 punt Antwoord : 1 punt Pas KA toe.	2
7.5	$4\ 000 - 1\ 481 \rightarrow 3\ 000 - 400 \rightarrow \checkmark$ $2\ 600 - 80 - 1 \rightarrow 2\ 520 - 1 \rightarrow 2\ 519 \quad \checkmark$	Metode: 1 punt Antwoord : 1 punt Pas KA toe.	2
7.6	$5\ 726 - 1\ 334$ $= 5\ 000 - 700 - 20 - 6 - 1\ 000 - 300 - 30 - 4 \quad \checkmark$ $= 5\ 000 - 1\ 000 - 700 - 330 - 26 - 4$ $= 4\ 000 \quad - 370 - 22$ $= 4\ 392 \quad \checkmark$	Metode: 1 punt Antwoord : 1 punt Pas KA toe.	2
7.7	$83 \times (10 + 5) \quad \text{of} \quad 83 \times 15$ $= (83 \times 10) + (83 \times 5) \quad \checkmark \quad = 83 \times 5 \times 3 \quad \checkmark$ $= 830 + 415 \quad \checkmark \quad = 415 \times 3 \quad \checkmark$ $= 1\ 245 \quad \checkmark \quad = 1\ 245 \quad \checkmark$ <u>of</u> $83 \times 15 = 83 \times 3 \times 5 \quad \checkmark$ $= 249 \times 5 \quad \checkmark$ $= 1\ 245 \quad \checkmark$	Metode: 2 punte Antwoord : 1 punt Pas KA toe.	3
7.8	48×12 $= (48 \times 10) + (48 \times 2) \quad \checkmark$ $= 480 + 96 \quad \checkmark$ $= 576 \quad \checkmark$	Metode: 2 punte Antwoord : 1 punt Pas KA toe.	3
7.9	$698 \div 7$ $= (630 + 68) \div 7$ $= (630 \div 7) + (68 \div 7) \quad \checkmark$ $= 90 + 9 \text{ r } 5 \quad \checkmark$ $= 99 \text{ r } 5 \quad \checkmark$	Metode: 2 punte Antwoord : 1 punt	3
7.10	$936 \div 3$ $= (900 + 36) \div 3$ $= (900 \div 3) + (36 \div 3) \quad \checkmark$ $= 300 + 12 \quad \checkmark$ $= 312 \quad \checkmark$	Metode: 2 punte Antwoord : 1 punt	3

8.		3		1						
9.	9.1	$\begin{aligned} \text{Bedrag spandeer} &= 35 \times R1,30 \\ &= 35 \times R1 + 35 \times 30c \\ &= R35 + R10,50 \\ &= R45,50 \quad \checkmark\checkmark \end{aligned}$	Metode: 1 punt Antwoord: 1 punt Aanvaar enige ander korrekte metode. Pas KA toe.	2						
	9.2	$Kleingeld = R50,00 - R45,50 = R4,50$ of $450c \quad \checkmark$	Aanvaar enige korrekte antwoord	1						
10.	10.1	$\begin{aligned} \text{Totale koste} &= R86,99 + R25,89 \quad \text{of} \quad R86,99 \\ &= R112,88 \qquad \qquad \qquad \quad +R25,89 \\ & \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \quad \underline{R112,88} \end{aligned}$		2						
	10.2	Jabu benodig R12,88 meer.		1						
11.		$\frac{5}{10}$ of $\frac{1}{2} \quad \checkmark$		1						
12.		$1 - \frac{2}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$		2						
13.		$\frac{4}{6}$ of $\frac{2}{3} \quad \checkmark$		1						
14.		$\frac{3}{6}$ of $\frac{1}{2}$		2						
15	15.1	$\frac{2}{8}$ of $\frac{1}{4}$		2						
	15.2	$\frac{6}{8}$ of $\frac{3}{4}$		2						
16.		1 hele								
17.	17.1	$2 \times 15 = \square$ of $2 \times 15 = x$ of $15 + 15 = \square$ of $15 + 15 = x$		1						
	17.2	$84 \div 6 = \square$ or $84 \div 6 = x \quad \checkmark$		1						
18.	18.1	8 950 ; 8 925 \checkmark	Gee slegs 1 punt as beide antwoorde korrek is.	1						
	18.2	$\Delta \quad \emptyset \quad \checkmark$	Gee slegs 1 punt as beide antwoorde korrek is.	1						
19.		$8\,253 \rightarrow 8\,246 \rightarrow 8\,237 \quad \checkmark$	Al drie korrek: 1 punt	1						
20.	20.1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">NAAM VAN 2-D VORM</th> <th style="text-align: center;">AANTAL REGUIT SYE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pentagoon of vyfhoek \checkmark</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Heksagoon of seshoek \checkmark</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> </tbody> </table>	NAAM VAN 2-D VORM	AANTAL REGUIT SYE	Pentagoon of vyfhoek \checkmark	5	Heksagoon of seshoek \checkmark	6		2
NAAM VAN 2-D VORM	AANTAL REGUIT SYE									
Pentagoon of vyfhoek \checkmark	5									
Heksagoon of seshoek \checkmark	6									

	20.2	3-D VOORWERP 	NAAM VAN VOORWERP Reghoekige Prisma	VORM VAN DIE VLAKKE <u>Reghoeke</u> ✓	3
			✓ <u>Driehoekige piramide</u>	<u>Driehoeke</u> ✓	
21.	21.1	Heksagoon of seshoek			
	21.2	Parallelogram			
	21.3	Pentagoon of vyfhoek			
	21.4	Trapesium			
22.					1
23.		a.  ✓		Huise a en c moet ingekleur word. 1 punt vir elkeen.	2
	c.  ✓				

24.				2										
25.		Halfvier <u>of</u> 15:30 <u>of</u> 3.30 nm. ✓	Aanvaar enige korrekte antwoord: 1 punt	1										
26.	26.1	52	✓	1										
	26.2	12	✓	1										
	26.3	10	✓	1										
	26.4	1000	✓	1										
27.		A , D , C , B	✓✓	Korrekte volgorde: 2 punte										
28.	28.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SOORT SAP</th> <th>TELMERKIES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lemoen</td> <td>### ## ✓</td> </tr> <tr> <td>Aarbei</td> <td>### III ✓</td> </tr> </tbody> </table>		SOORT SAP	TELMERKIES	Lemoen	### ## ✓	Aarbei	### III ✓	2				
SOORT SAP	TELMERKIES													
Lemoen	### ## ✓													
Aarbei	### III ✓													
	28.2	Piesang	✓	1										
	28.3	<p>GUNSTELING SOORTE SAP</p> <p>Aantal Leeders</p> <p>SOORTE GEURE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SOORTE GEURE</th> <th>Aantal Leeders</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lemoen</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Aarbei</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Piesang</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Appel</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>		SOORTE GEURE	Aantal Leeders	Lemoen	10	Aarbei	8	Piesang	3	Appel	5	2
SOORTE GEURE	Aantal Leeders													
Lemoen	10													
Aarbei	8													
Piesang	3													
Appel	5													
29.	29.1	Kar		1										
	29.2	Vieër		1										
	29.3	45 (9 x 5)		1										
	29.4	25 (35 – 10)		1										
30.		6	✓✓	2										