



**PUNTE: 75**

Hierdie memorandum bestaan uit 4 bladsye.

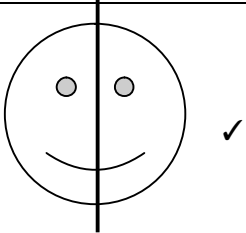
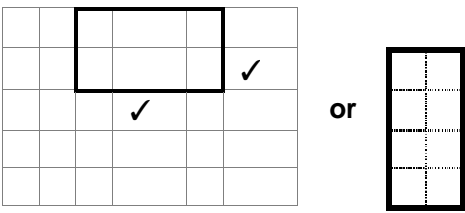
**Belangrike inligting:**


1. Gee slegs volpunte vir korrekte antwoorde tensy anders weergegee.
2. Aanvaar enige alternatiewe korrekte bewerkings wat nie by hierdie memorandum ingesluit is nie.
3. KA verwys na konsekwente akkuraatheid. Sien verduideliking by 5.7.

Hierdie vraestel bestaan uit 4 bladsye.

VRAAG	VERWAGTE ANTWOORD	VERDUIDELIKING	PUNT	TOT
1	1.1 B / 29 ✓		1	10
	1.2 C / 9,11 ✓		1	
	1.3 D / 5,6 cm ✓		1	
	1.4 A / 6 ✓		1	
	1.5 C / 40 ✓		1	
	1.6 A / 300 000 ✓		1	
	1.7 D / 27 ✓		1	
	1.8 B / 325 ml ✓		1	
	1.9 B / $\frac{3}{8}$ ✓		1	
	1.10 B ✓		1	
2	342 650 798 ✓	Alle syfers moet korrek wees.		1
3	31 ✓			1
4	40 000 000 ✓	Die volgende antwoorde is ook aanvaarbaar: 40M; veertig miljoen 4TM; 40 x 1 000 000		1
5	5.1 43 489 345 987 + 307 389 783 ✓ ✓	Al die getalle moet korrek wees. Slegs die antwoord, alle getalle korrek, volpunte. 783 ✓ 389 ✓ Pas KA toe	2	
	5.2 495 089 - 85 847 409 242 ✓ ✓	Al die getalle moet korrek wees. Slegs die antwoord, alle getalle korrek, volpunte. 242 ✓ 409 ✓ Pas KA toe	2	

VRAAG	VERWAGTE ANTWOORD	VERDUIDELIKING	PUNT	TOT
5.3	$\begin{array}{r} 3\ 097 \\ \times \quad 249 \\ \hline 27\ 873 \quad \checkmark \\ 123\ 880 \quad \checkmark \\ \hline 619\ 400 \quad \checkmark \\ 771\ 153 \quad \checkmark \end{array}$	Aanvaar enige metode wat wiskundig korrek is. Pas KA toe.	4	
5.4	$\begin{array}{r} 109 \quad \checkmark \\ 36 \overline{)3\ 924} \\ - \underline{36} \quad \checkmark \\ \quad 324 \\ - \underline{324} \quad \checkmark \\ \quad \quad 000 \end{array}$		3	
5.5	$4\frac{1}{8} + 3\frac{3}{8}$ $7\frac{4}{8} \quad \checkmark \checkmark \quad \text{of} \quad 7\frac{1}{2} \quad \checkmark \checkmark$	$7 \quad \checkmark$ $\frac{4}{8} \quad \checkmark$ $7\frac{1}{2}$ kan ook aanvaar word, maar geen ekstra punte vir vereenvoudiging.	2	
5.6	20% van 400 $= \frac{20}{100} \quad \checkmark \times 400 \quad \text{of} \quad \frac{1}{5} \times 400 \quad \checkmark$ $= 80 \quad \checkmark \quad \quad \quad = 80 \quad \checkmark$	Slegs die antwoord, alle getalle korrek, volpunte. Pas KA toe.	2	
5.7	$7,83 + 5,39 - 4,86$ $= 13,22 \quad \checkmark - 4,86$ $= 8,36$ $\checkmark \quad \checkmark$	$13,57^{\text{X}} - 4,86$ $= 8,71.$ $0,71 \quad \checkmark$ $8 \quad \checkmark$ Gee 2 punte vir KA .	3	18
6	3 $\checkmark$			1
7	4 $\checkmark$			1
8	Kleingeld = R100 – (R65,81 + R18,23) = R100 – R84,04 $\checkmark$ = R15,96 $\checkmark$ <b>of</b> Kleingeld = R100 – R65,81 – R18,23 = R34,19 – R18,23 $\checkmark$ = R15,96 $\checkmark$	Pas KA toe.		2
9	614 $\checkmark$			1
10	Nee $\checkmark$			1

VRAAG	VERWAGTE ANTWOORD	VERDUIDELIKING	PUNT	TOT														
11	Aantal busse $12 \text{ r } 5 \checkmark$ $= 785 \div 65 \checkmark$ <b>of</b> $65 \overline{)785}$ $= 12 \text{ res } 5 \checkmark$ $\quad - 65$ $\quad\quad\quad 135 \checkmark$ $\quad\quad - 130$ $\quad\quad\quad 5$  Aantal busse benodig = 13 $\checkmark$	Pas KA toe.		3														
12	Desimale breuk = 0,2 $\checkmark$ Persentasie = 75% $\checkmark$ Breuk in eenvoudigste vorm = $\frac{1}{20} \checkmark$			3														
13	0,42    4,24    42,4 $\checkmark$			1														
14	31 $\checkmark$	$4 \times 8 = 32$ $32 - 1 = 31$		1														
15	Vervang A met 10 $\checkmark$ Vervang B met - 2 $\checkmark$			2														
16	14 $\checkmark \checkmark$	1 x 1 vierkant 9 2 x 2 vierkante 4 3 x 3 vierkante 1 $9 + 4 + 1 = 14$ Vanaf 9 tot 13 gee een punt. $\checkmark$		2														
17	17.1 Stormhoek $\checkmark$		1	2														
	17.2 Regte hoek $\checkmark$		1															
18	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>Stapel nommer</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8 <math>\checkmark</math></td> </tr> <tr> <td>Aantal blikkies</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>9</td> <td>16</td> <td>36 <math>\checkmark</math></td> <td>64</td> </tr> </table>	Stapel nommer	1	2	3	4	6	8 $\checkmark$	Aantal blikkies	1	4	9	16	36 $\checkmark$	64			2
Stapel nommer	1	2	3	4	6	8 $\checkmark$												
Aantal blikkies	1	4	9	16	36 $\checkmark$	64												
19	Aantal hoekpunte: 4 $\checkmark$ Aantal rande: 12 $\checkmark$ Aantal vlakke: 4 $\checkmark$			3														
20				1														
21		lengte = 4 $\checkmark$ breedte = 2 $\checkmark$																

VRAAG		VERWAGTE ANTWOORD	VERDUIDELIKING	PUNT	TOT
22	22.1	4 ure		1	2
	22.2	15:00 of 3.00 nm. ✓	11 + 4 = 15 Pas KA toe	1	
23	23.1	3 000 l ✓		1	2
	23.2	0,435 m ✓		1	
24		R18,95 x 2 = R37,90 ✓ of R36,95 ÷ 2 = R 18,475 ✓ Dus, 5 kg teen R36,95 is 'n beter kopie. ✓	Pas KA toe.		2
25		Verskil = 37 °C – 28 °C = 9 °C ✓			1
26		Omtrek = 12 x 1,5 m + 6 x 1,5 m ✓ = 18 m + 9 m = 27 m ✓	3 x 1,5 m = 4,5 m } 6 x 1,5 = 9 m } ✓ 13,5 m x 2 = 27 m ✓ Pas KA toe.		2
27	27.1	Fietsry ✓		1	2
	27.2	Verskil in tyd spandeer = 80 h – 10 h = 70 h ✓		1	
28		25 ✓			1
29		Parallelogram ✓ Heksagoon ✓	Antwoord moet op korrekte plek wees.		2
30	30.1	32 ✓	8 x 4 = 32	1	2
	30.2	 ✓	3 wolke. Aanvaar enige tekening van 3 wolke.	1	
<b>TOTAAL:</b>					<b>75</b>