

**SPUNDE: 75**

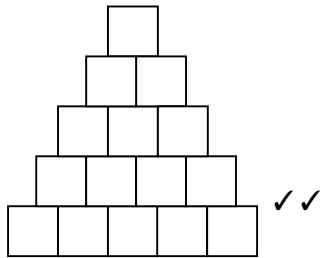
**Hierdie memorandum bestaan uit 3 bladsye.**

### Belangrike inligting:

1. Gee volpunte indien slegs 'n korrekte antwoord gegee word, tensy anders aangedui.
2. Aanvaar enige ander korrekte oplossing wat nie in die memorandum gegee is nie.
3. **EC beteken die fout is oorgedra.**

VRAAG		VERWAGTE ANTWOORDE	VERDUIDELIKENDE NOTAS	PUNTE	TOTAAL
1.	1.1	B✓		1	6
	1.2	D✓		1	
	1.3	D✓		1	
	1.4	D✓		1	
	1.5	B✓		1	
	1.6	A✓		1	
2.		0,67✓		1	1
3.		4 283 164✓		1	1
4.	4.1	132✓		1	
	4.2	36✓		1	
	4.3	19✓		1	
	4.4	330✓		1	4
5.		40 000✓		1	1
6.		29 700✓		1	1
7.	7.1	$\begin{array}{r} 235\,583 \\ + \quad 32\,912 \\ \hline \phantom{00}654 \\ \underline{\phantom{00}269\,149}\checkmark\checkmark \end{array}$	Alle syfers van die antwoord moet korrek wees. EC	2	
	7.2	$\begin{array}{r} 394\,067 \\ - \quad 63\,625 \\ \hline \underline{330\,442}\checkmark\checkmark \end{array}$	Alle syfers van die antwoord moet korrek wees. EC	2	
	7.3	<div style="text-align: right; margin-right: 20px;">4    8    ✓</div> $\begin{array}{ccccccc} & & & & & & \\ 1 & 4 & 5 &   & 6 & 9 & 6 & 0 \\ & & & & 5 & 8 & 0 & \\ \hline & & & & 1 & 1 & 6 & 0 \\ & & & & 1 & 1 & 6 & 0 \\ \hline & & & & & & 0 & \\ \hline \hline \end{array}$	Antwoord✓ Stap 1 ✓ Stap 2 ✓	3	
	7.4	$\begin{array}{r} 2\,067 \\ \times \quad 189 \\ \hline 18\,603\checkmark \\ 165\,360\checkmark \\ + \quad 206\,700\checkmark \\ \hline \underline{390\,663}\checkmark \end{array}$	1 punt vir elke produk. 1 punt vir die antwoord EC	4	
	7.5	<p>5 – 3,64 = 1,36    ✓    OR</p> $\begin{array}{r} 5,00 \\ - \quad 3,64 \\ \hline \end{array}$		1	

Graad 6 Wiskunde Memorandum (Dowe Leerders)
 1

	7.6	$\begin{array}{r} 24,37 \\ + 346,83 \\ \hline 371,20 \end{array} \checkmark \checkmark$	Heelgetal $\checkmark$ Desimale gedeelte $\checkmark$	2	14
8.	8.1	$8\frac{3}{10} - 4\frac{1}{5} \quad \text{OR} \quad = \frac{83}{10} - \frac{21}{5} \checkmark$ $= 4\checkmark + \frac{3}{10} - \frac{2}{10} \checkmark = \frac{83}{10} - \frac{42}{10} \checkmark$ $= 4 + \frac{1}{10} \checkmark = \frac{41}{10} \checkmark$ $= 4\frac{1}{10} \checkmark = 4\frac{1}{10} \checkmark$	Herlei $\frac{1}{5}$ na $\frac{2}{10} \checkmark$ EC	4	
	8.2	$8 + \frac{1}{2} + \frac{1}{8} + \frac{3}{4}$ $= 8 + \frac{4}{8} + \frac{1}{8} + \frac{6}{8} \checkmark$ $= 8 + \frac{11}{8} \checkmark$ $= 8 + 1 + \frac{3}{8} \checkmark$ $= 9\frac{3}{8} \checkmark$ OF $= \frac{11}{2} + \frac{25}{8} + \frac{3}{4}$ $= \frac{44}{8} \checkmark + \frac{25}{8} + \frac{6}{8} \checkmark$ $= \frac{75}{8} \checkmark$ $= 9\frac{3}{8} \checkmark$	Herlei $\frac{3}{4}$ na $\frac{6}{8} \checkmark$ Optel van breuke $\frac{11}{8} \checkmark$ Herlei $\frac{11}{8}$ na $1 + \frac{3}{8} \checkmark$ Antwoord $\checkmark$ EC	4	8
9.	9.1	$k = 11 \checkmark$		1	
	9.2	$h = 89 \checkmark$		1	2
10.		$13 \checkmark$		1	1
11.		$53 \checkmark$		1	1
12.		$\frac{45}{60} \times 100 \checkmark$ 75 km $\checkmark$	Net 75 - volpunte	2	2
13.		Aantal pakkies = $480 \div 24 = 20$ Verkoopprys = $R2,50 \times 20 = R50 \checkmark$ Wins = $R50 - R30 = R20 \checkmark$	Getal pakkies = $480 \div 24 \checkmark = 20$ Verkoopprys = $R2,50 \times 20 \checkmark = R50$ Wins = $R50 - R30 \checkmark = R20$	2	2
14.			5 blokkies in die basis. $\checkmark$ Al die ander blokkies volg dieselfde patroon (piramide) $\checkmark$ (geen spasies tussen blokkies) $\checkmark$	2	2

15.		Naam van voorwerp: Driehoekige prisma✓		1	
		Getal hoekpunten 6✓		1	
		Getal rande 8✓		1	3
16.		Rotasie✓		1	1
17.		2✓		1	1
18.		D✓		1	1
19.	19.1	6✓		1	
	19.2	4✓		1	
	19.3	24✓		1	3
20.		D✓		1	1
21.	21.1	4✓		1	
	21.2	Oktogoon✓		1	
	21.3	B6 OF 6B✓		1	3
22.		6 uur✓ 45 minute ✓	Korrekte ure✓	2	2

			Korrekte minute✓		
23.		$37 \times 2 = 74$ ✓ $200 \text{ ml} \times 74 = 14\,800 \text{ ml}$ ✓ $= 14,8 \text{ liter}$ Ag 2-liter bottels✓	Produk 1 punt elk. $37 \times 2 \checkmark = 74$ glase $200 \text{ ml} \times 74 \checkmark$ $= 14\,800 \text{ ml} = 14,8 \text{ liter}$ $14,8 \div 2 \checkmark = 7,4$ Sy moet 8 twee liter bottels koop.	3	3
24.	24.1	260 g✓		1	
	24.2	0,26 kg✓		1	2
25.	25.1	16✓		1	
	25.2	<del>###</del> <del>###</del> //✓		1	2
26.	26.1	$\frac{3}{8}$ ✓		1	
	26.2	25%✓		1	
	26.3	R30,00✓		1	3
27.		4 uit 11✓ <b>OF</b> $\frac{4}{11}$		1	1
28.		11✓		1	1
29.		16✓✓	4 x 4✓✓	2	2

**TOTAL: 75**