

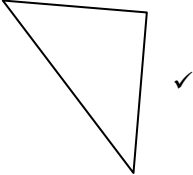


PUNTE: 50

Hierdie memorandum bestaan uit 5 bladsye.

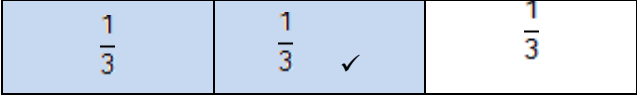
Algemene merk nota:

1. Gee volpunte vir die regte antwoord, tensy anders gespesifiseer.
2. Aanvaar enige alternatiewe korrekte antwoord, wat nie op die memorandum aangedui word nie.
3. KA verwys na konsekwente akkuraatheid. Sien verduideliking by 6.1.

Vraag	Verwagte Antwoord	Verduideliking	Punte Verdeling	Totaal
1.	1.1	B ✓		1
	1.2	C ✓		1
	1.3	D ✓		1
	1.4	B ✓		1
	1.5	C ✓		1
	1.6	A ✓		1
	1.7	D ✓		1
	1.8	B ✓		1
	1.9	B ✓		1
				9
2.	< ✓		1	1
3.	5 432 , 5 342 , 5 243 , 5 234 ✓		1	1
4.			1	1
5.	5.1	R125,00 ✓ (R200,00 – R75,00) ✓	Berekening: 1 punt Antwoord: 1 punt Aanvaar enige ander korrekte oplossing. Slegs antwoord: 2 punte	2

	<b>5.2</b>	$R37,50 \checkmark \quad (R75,00 \div 2) \checkmark$	Berekening: 1 punt Antwoord: 1 punt Aanvaar enige ander korrekte oplossing. Slegs antwoord: 2 punte	2	4
<p><b>Vrae 6.1 – 6.4</b></p> <p><b>Gee volpunte vir die regte antwoord, tensy anders gespesifiseer.</b></p> <p><b>Aanvaar enige alternatiewe korrekte antwoord, wat nie op die memorandum aangedui word nie.</b></p> <p><b>KA verwys na konsekwente akkuraatheid. Sien verduideliking by 6.1 – 6.4</b></p>					
<b>6.</b>	<b>6.1</b>	$7\,224 + 1\,297$ $= (7\,000 + 200 + 20 + 4) + (1\,000 + 200 + 90 + 7)$ $= (7\,000 + 1\,000) + (200 + 200) + (20 + 90) + (4 + 7) \checkmark$ $= 8\,000 + 400 + 110 + 11 \checkmark$ $= 8\,000 + 500 + 10 + 11$ $= 8\,000 + 500 + 20 + 1$ $= 8\,521 \checkmark$  $7\,224 + 1\,000 \xrightarrow{\checkmark} 8\,224 + 200 \xrightarrow{\text{of}} 8\,424 + 90 \xrightarrow{\checkmark}$ $8\,514 + 7 \xrightarrow{\checkmark} 8\,521 \checkmark$	Berekening: 2 punte Antwoord: 1 punt	3	
		<p><u>KA VOORBEELD</u></p> $7\,224 + 1\,000 \xrightarrow{\checkmark} 8\,224 + 200 \xrightarrow{\text{x}} 8\,421 + 90 \xrightarrow{\checkmark}$ $8\,511 + 7 \xrightarrow{\checkmark} 8\,518 \checkmark$	$8\,224 + 200 = 8\,421$ is verkeerd, maar $8\,511 + 7 = 8\,518$ is korrek.		
	<b>6.2</b>	$3\,627 - 1\,618$ $= (3\,000 + 600 + 20 + 7) - (1\,000 + 600 + 10 + 8)$ $= 3\,000 + 600 + 20 + 7 - 1\,000 - 600 - 10 - 8$ $= (3\,000 - 1\,000) + (600 - 600) + (20 - 10) + (7 - 8)$ $= 2\,000 + 0 + 10 + (7 - 8) \checkmark$ $= 2\,000 + (17 - 8)$ $= 2\,000 + 9 \checkmark$ $= 2\,009 \checkmark$  <p style="text-align: center;">of</p> $3\,627 - 1\,000 \xrightarrow{\checkmark} 2\,627 - 600 \xrightarrow{\checkmark} 2\,027 - 10 \xrightarrow{\checkmark}$ $2\,017 - 8 \xrightarrow{\checkmark} 2\,009 \checkmark$	Berekening: 2 punte Antwoord: 1 punt	3	
			Pas KA toe		
			Pas KA toe		

	<b>6.3</b>	$39 \times 14 = 39 \times 7 \times 2 \checkmark \text{ of } 39 \times 14 = 39 \times 2 \times 7 \checkmark$ $= 273 \times 2 \checkmark = 78 \times 7 \checkmark$ $= 546 \checkmark = 546 \checkmark$ <p style="text-align: center;">of</p> $39 \times 14 = 39 \times (10 + 4) \checkmark$ $= (39 \times 10) + (39 \times 4)$ $= 390 + 156 \checkmark$ $= 546 \checkmark$	Berekening: 2 punte Antwoord: 1 punt	3	
	<b>6.4</b>	$248 \div 8$ $= (240 + 8) \div 8 \checkmark$ $= 30 + 1 \checkmark$ $= 31 \checkmark$ <p style="text-align: center;">of</p> $248 \div 8 = 248 \div 4 \div 2$ $= (240 + 8) \div 4 \div 2 \checkmark$ $= (60 + 2) \div 2 \checkmark$ $= 30 + 1 \checkmark$ $= 31 \checkmark$ <p style="text-align: center;">of</p> $248 \div 8 = 248 \div 2 \div 4$ $= (240 + 8) \div 2 \div 4 \checkmark$ $= (120 + 4) \div 4 \checkmark$ $= 30 + 1 \checkmark$ $= 31 \checkmark$	Berekening: 2 punte Antwoord: 1 punt	3	12
<b>7.1</b>	80 mm ✓			1	
<b>7.2</b>	$80 \text{ mm} - 65 \text{ mm} \checkmark = 15 \text{ mm} \checkmark$		Berekening: 1 punt Antwoord: 1 punt Aanvaar enige ander korrekte oplossing.	2	3
<b>8.</b>	Kwart voor vyf ✓ of 4:45 vm. of 15 min voor 5 of 45 min oor 4		Aanvaar enige 1 van die antwoorde.	1	1

9.	9.1	3 weke ✓		1	2
	9.2	Vrydag ✓		1	
10.	10.1	1 liter of 1 000 milliliter ✓	Aanvaar enige 1 van die antwoorde.	1	2
	10.2	500 ml ✓ (750 ml – 250 ml)		1	
11.		9 ✓		1	1
12.	12.1	$\frac{2}{4}$ ✓		1	2
	12.2		Enige 2 blokkies kan ingekleur word.	1	

13.	13.1	Kubus ✓		1	3
	13.2	Vierkant ✓		1	
	13.3	6 vlakke ✓		1	
14.		Heksagoon (Seshoek), driehoek en vierkant ✓	Aanvaar enige 1 van die antwoorde.	1	1
15.		10 ✓ ✓	Gestel die kinders is A,B,C,D en E. Lys die moontlikhede. Kyk na die patroon. A teen B A teen C A teen D A teen E B teen C B teen D B teen E C teen D C teen E D teen E Twee punte vir die korrekte antwoord.	2	2

<b>16.</b>	<b>16.1</b>	4 of vier ✓				1	5
	<b>16.2</b>	Sosiale Wetenskap ✓				1	
	<b>16.3</b>				1 Punt vir elke korrekte antwoord.	3	
		Vakke	Telmerkies	Frekwensie			
		Sosiale Wetenskap ✓					
				14 ✓			
			<del>////</del> /// ✓				
<b>TOTAAL: 50</b>							