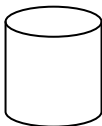
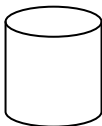
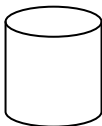
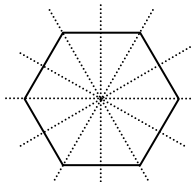


Algemene nota i.v.m. die merk van die vraestelle:

1. Gee slegs volpunte vir die antwoorde tensy anders vermeld.
2. Aanvaar enige ander korrekte oplossing wat nie in hierdie memorandum ingesluit is nie.

Vraag		Verwagte antwoord	Punte
1	1.1	120	1
	1.2	450	1
	1.3	$\frac{2}{3}$	1
2		4001; 4010; 4040; 4100	1
3		3000 of 3 duisende of 3Th	1
4	4.1	9 426 ✓ regte metode ✓ Akkurate antwoord Nota: Volpunte as leerder net die regte antwoord gegee het	2
	4.2	3 093 ✓ regte metode ✓ Akkurate antwoord Nota: Volpunte as leerder net die regte antwoord gegee het	2
	4.3	3 744 of $156 \times 24 = 156 \times (20 + 4) = (156 \times 20) + (156 \times 4) = 3\,120 + 624 = 3\,744$ Aanvaar ook ander korrekte metodes van vermenigvuldiging.	3
	4.4	1 162 of $9296 \div 8 = (9000 + 296) \div 8 = (9000 \div 8) + (296 \div 8) = 1\,125 + 37 = 1162$ Aanvaar ook ander korrekte metodes van deling.	3
	4.5	$18\frac{3}{4}$ of $\frac{75}{4}$ of $7\frac{1}{2} + 10\frac{1}{2} + \frac{3}{4} = 17 + \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right) = 17 + 1 + \frac{3}{4} = 18\frac{3}{4}$ of $7\frac{1}{2} + 10\frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \frac{15}{2} + \frac{21}{2} + \frac{3}{4} = \frac{30 + 42 + 3}{4} = \frac{75}{4} = 18\frac{3}{4}$ Nota: Volpunte as leerder net die regte antwoord gegee het.	3

5	53	1																																																					
6	$\frac{13}{26}$	1																																																					
7	$100 \div 5 = 20$ ✓ ✓ Nota: Volpunte as leerder net die regte antwoord gegee het.	2																																																					
8	In 1 dag drink sy $5 \div 2 = 2,5$ glase ✓ ✓ In ses dae drink sy $2,5 \times 6 = 15$ glase ✓ of Redenasie: 2 dae = 5 glase; 4 dae = 10 glase; 6 dae = 15 glase	3																																																					
9	$112 \div 8 = 14$ of $14 \times 8 = 112$ of $112 \div 14 = 8$	1																																																					
10	$5 \text{ (rooi)} \times 4 = 20$ ✓ ✓ Nota: Volpunte as leerder net die regte antwoord gegee het.	2																																																					
11	<table><tr><th>Voorwerp</th><th>Voorwerp naam</th><th>Aantal geboë vlakke</th><th>Aantal plat vlakke</th></tr><tr><td></td><td>✓ Silinder</td><td>✓ 1</td><td>✓ 2</td></tr></table>	Voorwerp	Voorwerp naam	Aantal geboë vlakke	Aantal plat vlakke		✓ Silinder	✓ 1	✓ 2	3																																													
Voorwerp	Voorwerp naam	Aantal geboë vlakke	Aantal plat vlakke																																																				
	✓ Silinder	✓ 1	✓ 2																																																				
12	6 simmetrielyne moet geteken word.  Nota: Halveer al 3 hoekpare en ✓ Halveer al 3 pare sye ✓	2																																																					
13	10 (4 enkel Δ'e + 3 dubbel Δ'e + 2 trippel Δ'e + 1 viervoudig Δ'e) ✓ ✓ Nota: 1 punt as antwoord 'n getal 4 tot 9 insluit.	2																																																					
14	14h00 of 14:00 of 02h00 of 02:00	1																																																					
15	<table><tr><td colspan="7">NOVEMBER</td></tr><tr><td>Sun</td><td>Mon</td><td>Tues</td><td>Wed</td><td>Thurs</td><td>Fri</td><td>Sat</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>✓ 2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td></tr><tr><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>✓ 20</td></tr><tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td></tr><tr><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><td>15.1</td><td>Markus</td></tr><tr><td>15.2</td><td>18</td></tr></table>	NOVEMBER							Sun	Mon	Tues	Wed	Thurs	Fri	Sat		1	✓ 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	✓ 20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					15.1	Markus	15.2	18	2
NOVEMBER																																																							
Sun	Mon	Tues	Wed	Thurs	Fri	Sat																																																	
	1	✓ 2	3	4	5	6																																																	
7	8	9	10	11	12	13																																																	
14	15	16	17	18	19	✓ 20																																																	
21	22	23	24	25	26	27																																																	
28	29	30																																																					
15.1	Markus																																																						
15.2	18																																																						
	15.2 Markus	1																																																					
	15.3 18	1																																																					

16	<div>✓</div> <div>5 400 m = 5,4 km</div>			2									
17		<table><tr><th>Maand</th><th>Telmerk</th><th>Frekwensie</th></tr><tr><td>Januarie</td><td><div> </div><div> </div><div> </div><div> </div><div> </div></td><td>25</td></tr><tr><td>Februarie</td><td><div> </div><div> </div><div> </div><div> </div><div> </div><div> </div><div>1</div></td><td>31</td></tr></table>	Maand	Telmerk	Frekwensie	Januarie	<div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div>	25	Februarie	<div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div>1</div>	31		2
	Maand	Telmerk	Frekwensie										
	Januarie	<div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div>	25										
Februarie	<div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div>1</div>	31											
<div>✓</div> <div>Nota: teken 6 groepe met 5 telmerke + 1 enkel telmerk</div> <div>✓</div>													
18	18.1	<div>2 : 3 of $\frac{2}{3}$</div> <div>✓ korrekte getalle</div> <div>✓ regte notasie</div>		2									
	18.2	c of Blou		1									
19	19.1	30		1									
	19.2	Grondbone		1									
	19.3	Morogo		1									
Totaal				50									