



GAUTENG PROVINCE
EDUCATION
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

PROVINSIALE EKSAMEN
NOVEMBER 2022
GRAAD 6
NASIENRIGLYNE

WISKUNDE

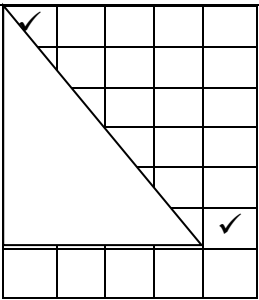
5 bladsye

Algemene nasiennotas:

1. Ken volpunte vir slegs antwoorde toe, tensy anders vermeld.
2. Aanvaar enige korrekte alternatiewe oplossing wat nie by die memorandum ingesluit is nie.
3. CA verwys na konsekwente akkuraatheid.

VRAAG		VERWAGTE ANTWOORD	VERDUIDELIKING	PUNT	TOTAAL
1.	1.1	A✓		1	
	1.2	B✓		1	
	1.3	C✓		1	
	1.4	A✓		1	
	1.5	B✓		1	
	1.6	D✓		1	
	1.7	A✓		1	
	1.8	D✓		1	
1.9	B✓		1		
1.10	C✓		1		
1.11	A✓		1		
1.12	D✓		1		
1.13	C✓		1		
1.14	B✓		1		
1.15	D✓		1	[15]	

2.	2.1	$\begin{array}{r} 65\,450\text{ ml} \\ + 9\,440\text{ ml} \\ \hline 74\,890\text{ ml} \checkmark = 74,89\text{ l} \checkmark \end{array}$	<p>Korrekte antwoord: 2 punte</p> <p>Voeg metings by: 1 merk Skakel antwoord om na liters: 1 punt Pas CA toe</p> <p>Aanvaar enige ander korrekte alternatiewe metode.</p>	2	
	2.2	$\begin{array}{r} 56\,250\text{ ml} \\ - 3\,750\text{ ml} \\ \hline 52\,500\text{ ml} \checkmark \checkmark \end{array}$	<p>Korrekte antwoord: 2 punte</p> <p>Uitvoering van 'n aftrek berekening: 1 punt Antwoord: 1 punt</p> <p>Aanvaar enige ander korrekte alternatiewe metode.</p>	2	
	2.3	<p>Omtrek: = 4 cm + 4 cm + 4 cm + 4 cm = 16 cm ✓</p>	<p>Korrekte antwoord: 1 punt</p> <p>Voeg kante by: 1 punt 16 cm: 1 punt</p>	1	
2.4	2.4	<p>Oppervlakte: = 3 cm × 4 cm = 12 cm² (12 vierkante eenhede) ✓ 4 cm × 2 cm = 8 cm² (12 vierkante eenhede)</p> <p>12 cm² + 8 cm² = 20 cm² ✓</p> <p>OF Tel die aantal ingekleurde vierkante ✓</p>	<p>Korrekte antwoord: 2 punte</p> <p>Berekening van die oppervlakte van reghoekige dele van die onreëlmatige vorm: 1 punt Voeg die oppervlakte by om die totale oppervlakte te vind: 1 punt</p>	2	
	2.5	<p>Bereken die ure van 10:30 tot 12:00 = 1:30 1:30 + 6:45 = 8:15 8 uur ✓ en 15 minute ✓</p>	<p>Korrekte antwoord: 2 punte</p> <p>8 uur ✓: 1 punt 15 minute ✓: 1 punt Aanvaar enige ander korrekte alternatiewe metode.</p>	2	

3.		$40 \div 8 \checkmark = 5 \times 5 = 25 \checkmark$ meisies	Korrekte antwoord: 2 punte Verdeel deur 8: 1 merk Vermenigvuldig met 5: 1 punt		[2]
4.		$\begin{array}{r} R5,50 \\ - R3,45 \\ \hline R2,05 \\ \checkmark \checkmark \end{array}$	Korrekte antwoord: 2 punte R2 \checkmark : 1 merk 05 \checkmark : 1 merk Aanvaar enige ander korrekte alternatiewe metode.		[2]
5.	5.1	8 hoekpunte \checkmark 12 rande \checkmark		2	
	5.2	1 Simmetrielyn \checkmark		1	
	5.3		6 blokke hoog: 1 merk 4 blokke wyd: 1 merk	2	[5]

6.	6.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aantal spanlede:</th> <th>Tally punte</th> <th>Frekwensie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kinders</td> <td></td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Vrouens</td> <td></td> <td>16✓</td> </tr> <tr> <td>Mans</td> <td></td> <td>19</td> </tr> </tbody> </table>	Aantal spanlede:	Tally punte	Frekwensie	Kinders		20	Vrouens		16✓	Mans		19	<p>Korrekte antwoorde: 2 punte</p> <p>16 ✓: 1 merk : 1 merk</p> <p>Moenie leerders straf omdat hulle nie reguit lyne vir tally punte teken nie.</p>	2	
	Aantal spanlede:	Tally punte	Frekwensie														
Kinders		20															
Vrouens		16✓															
Mans		19															
6.2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Spanlede</th> <th>Aantal spanlede</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kinders</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vrouens</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mans</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Spanlede	Aantal spanlede	Kinders		Vrouens		Mans		<p>Korrekte antwoorde: 3 punte</p> <p>10 glimlaggende gesigte (verteenwoordig 20)✓</p> <p>8 glimlaggende gesigte (verteenwoordig 16)✓</p> <p>9½ glimlaggende gesigte (verteenwoordig 19)✓</p>	3	[5]					
Spanlede	Aantal spanlede																
Kinders																	
Vrouens																	
Mans																	
7.	<p>540 ml – 370 ml = 170 ml✓ (Massa water in ½ van 'n houer.)</p> <p>170 ml × 2 = 340 ml (Massa water in 'n volle houer.)</p> <p>540 ml – 340 ml = 200 ml ✓ (Massa van houer alleen.)</p>	<p>Korrekte antwoord: 2 punte</p> <p>Bereken verskil tussen massa van die helfte en massa van volle houer: 1 punt.</p> <p>Trek massa water af om massa van houer te vind: 1 punt.</p>		[2]													
TOTAAL: 40																	