



# LIMPOPO DEPARTEMENT VAN ONDERWYS LAERSKOOL WARMBAD

**INSTRUKSIES:** Skryf jou naam en van op elke antwoordblad en jou nommer

1. Voltooi al die afdelings.
2. Lees die vrae behoorlik deur voordat jy dit antwoord.
3. Jy kry 5 minute om die vraestel deur te lees. Moenie gedurende hierdie tyd skryf nie.
4. Antwoorde moet op die antwoordblad geskryf word.
5. Skryf duidelik en netjies. Nommers moet dieselfde wees as op die vraestel.
6. Trek 'n streep na elke vraag.
7. Jy moet al die vrae antwoord! Moet asseblief nie op die vraestel skryf nie!

## SUMMATIEWE ASSESSERING

<b>LEERAREA:</b>	<b>Wiskunde</b>
<b>GRAAD:</b>	7 (Me A Botha)
<b>MODERATOR:</b>	Mnr. HF Coetzee
<b>TYD:</b>	90 minute
<b>PUNTE:</b>	70
<b>DATUM</b>	2 JUNIE 2014

<b>VLAK 1</b>	<b>40%</b>
<b>VLAK 2</b>	<b>30%</b>
<b>VLAK 3</b>	<b>20%</b>
<b>VLAK 4</b>	<b>10%</b>

**NAAM EN VAN:** .....  
**GRAAD: 7 L S W**

**A Kies uit kolom B die korrekte antwoord wat pas by A. Skryf slegs die nommer en antwoord op jou antwoordstel.**

Kolom A		Kolom B	
1.	een hoek is $>180^\circ$	a.	12 ; 24 ; 36 ; .....
2.	0,125	b.	2
3.	$\sqrt[3]{8}$	c.	15
4.	$3 \div 100$	d.	-4
5.	F <sub>12</sub>	e.	konkaaf
6.	19	f.	R3,85
7.	5-9	g.	$\frac{1}{8}$
8.	2 : 3	h.	5
9.	$\sqrt{36}$	i.	priemgetal
10.	$\sqrt[3]{729} + 6$	j.	0,03
11.	hoeke $<180^\circ$	k.	7
12.	$0,5 \times 10$	l.	konveks
13.	V <sub>12</sub>	m.	4 : 6
14.	$\frac{1}{4}$ van 28	n.	1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12
15.	R10 - R6,15	o.	6

(15)

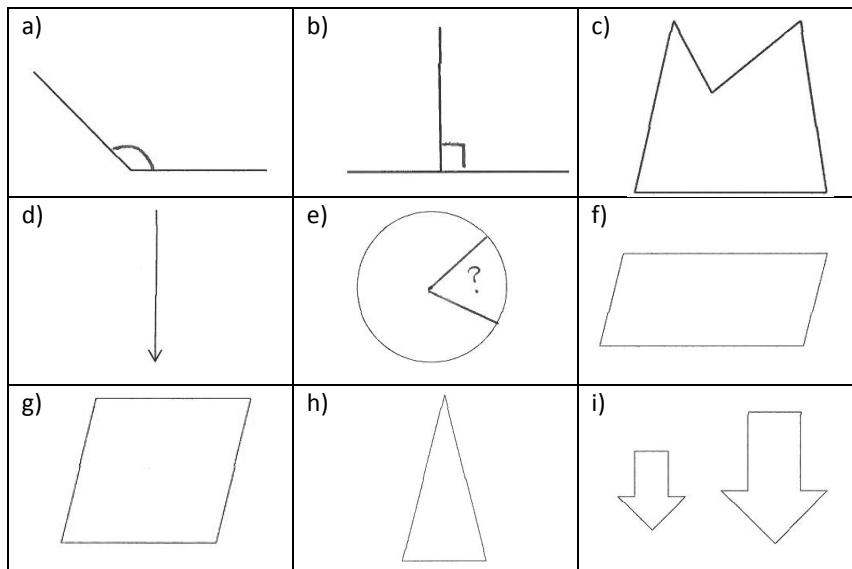
**B. Bewerkings : Doen die volgende bewerkings stap-vir-stap!**

1.  $3\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{4}$  (3)
2.  $7\frac{1}{2} - 4\frac{3}{5}$  (4)
3. Priemfaktore van 108. (2)
4. Verdeel R215 in die verhouding 2 : 3 (4)
5.  $6^3 - \sqrt{144} \times (2 + 1)^2$  (5)
6. Bepaal die desimaal deur deling:  $\frac{5}{6}$  (2)
7.  $4,6 \times 0,23$  (2)
8.  $98,8 \div 400$  (3)

9.  $43,2 \div 0,06$  (3)  
 10. Leon ry 26,1 km in 25 minute. Hoeveel km ry hy per minuut? (2)

**C. Meetkunde**

1. Benoem die volgende. Wees spesifiek.



2. Trek 'n sirkel met radius 20mm. Dui die a) middellyn (9)  
 b) sektor (4)  
 c) omtrek aan. (4)
3. Bepaal die hoekgrootte van 'n heptagon. (3)
4. Teken  $PQR = 224^\circ$  (4)
5. Teken met behulp van jou tekendriehoek horisontale lyne, MN en OP wat ewewydig is, loodregte afstand 15mm. Onthou die notasie. (5)

RUBRIEK		
1.	Kennis	20
2.	Roetine bewerkings	32
3.	Komplekse bewerkings	14
4.	PO	4
<b>TOTAAL</b>		<b>70</b>