



LIMPOPO DEPARTEMENT VAN ONDERWYS LAERSKOOL WARMBAD

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

1. Voltooi al die vrae.
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 lyn na elke vraag.
7. Spelling tel!
8. Jy moet al die vrae antwoord! Moet asseblief nie op die vraestel skryf nie!

SUMMATIEWE ASSESSERING

LEERAREA:	Wiskunde
GRAAD:	7 (Me A Botha)
MODERATOR:	Me. L Grobler
TYD:	90 minute
PUNTE:	70
DATUM	6 JUNIE 2016

GRAAD: 7 L S

Afdeling A : Kennis

1. Kies die regte antwoord. Skryf slegs die letter op die antwoordblad:

1.1	$\sqrt{25}$	a.	0,25
1.2	priemgetal	b.	40 %
1.3	loodlyn – notasie	c.	$\frac{7}{3}$
1.4	$\frac{1}{4}$	d.	17
1.5	$2 \div 10$	e.	
1.6	onegte breuk	f.	0,2
1.7	ewewydige notasie	g.	5
1.8	$\sqrt[3]{512}$	h.	90°
1.9	regte hoek	i.	
1.10	$\frac{2}{5}$	j.	45 %
		k.	8

[10]

2. Meervoudige keuse: Skryf slegs die letter neer:

- 2.1 3^3
- | | | | | | |
|----|---|----|----|----|----|
| a. | 9 | b. | 27 | c. | 81 |
|----|---|----|----|----|----|
- 2.2 Vierkantsgetal
- | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| a. | 25 | b. | 15 | c. | 30 |
|----|----|----|----|----|----|
- 2.3 $\frac{20}{100}$
- | | | | | | |
|----|---------------|----|---------------|----|---------------|
| a. | $\frac{1}{4}$ | b. | $\frac{1}{2}$ | c. | $\frac{1}{5}$ |
|----|---------------|----|---------------|----|---------------|

Afdeling C : Komplekse bewerkings

Doen die HELE bewerking!

1. $R10\ 200 - R9\ 875,69$ (3)
 2. $2\frac{2}{3}$ van $1\frac{1}{4} - 2\frac{4}{5}$ (5)
 3. Verdeel R156,25 in die verhouding 2:3 (3)
 4. $28,1 \div 0,02$ (4)
 5. $\sqrt{100 + 44} \div \sqrt[3]{8} + 3^3$ (3)
 6. $\frac{2}{3}$ as desimaal, afgerond tot 3 desimale plekke (2)
- [20]

Afdeling D : PO

1. Ek wil 'n mandala teken en moet 'n perfekte reëlmatige pentagon teken. Hoe weet ek hoe groot die hoeke moet wees? (2)
2. Karel se punte vir kwartaal 2:

Afrikaans	:	$\frac{7}{10}$
English	:	$\frac{8}{15}$
Wiskunde	:	$\frac{18,5}{25}$
NW	:	$\frac{22}{35}$
SK	:	$\frac{15}{20}$

Tegnologie	:	$\frac{37,5}{50}$
EBW	:	$\frac{29}{40}$
LV	:	$\frac{6,5}{10}$
SW	:	$\frac{19}{20}$

Herlei al die vakke se punte na %. Bereken sy gemiddelde persentasie vir kwartaal 2. (8)
Totaal Afdeling D : [10]

TOTAAL : 70

	KENNIS	R. BEW	K. BEW	PO	TOTAAL
Punte	Afd. A – 20	Afd. B – 20	Afd. C – 20	Afd. D – 10	70
Onderwyser					
Moderator					