



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

JAARLIKSE NASIONALE ASSESSERING

GRAAD 1

WISKUNDE

STEL 3: 2012 MODELVRAE

MEMORANDUM



basic education





Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

JAARLIKSE NASIONALE ASSESSERING

GRAAD 1 WISKUNDE STEL 3 MEMORANDUM

Getalle, Bewerkings en Verhoudings			
VRAAG	VERWAGTE ANTWOORDE	PUNTE	TOTAAL
1.	13	1	1
2.	17	1	1
3.	16	1	1
4.	11	1	1
5.	16	1	1
6.	9 11 15	1 1 1	3
7.	15 16 17	1 1 1	3
8.	15 13	1 1	2
9.	9 8 7	1 1 1	3
10.	vyf – 5 tien – 10 nege – 9 twee - 2	1 1 1 1	4
11.	a. 6 b. 4 c. 10 d. 8	1 1 1 1	4

12.	19 –19 55 – 55 73 –73	1 1 1	3
13.	a. vyf b. agt c. ses d. twee	1 1 1 1	4
14.	a. twee b. 9 c. 3 d. sewe	1 1 1 1	4
15.	a. een b. vier c. agt d. tien e. vyf	1 1 1 1 1	5
16.	7 - sewe 1 - een 3 - drie 9 - nege 2 - twee	1 1 1 1 1	5
17.	10; 11; 12; 13; 14	1	1
18.	8; 7; 6; 5; 4	1	1
19.	2; 3; 4; 5; 6	1	1
20.	a. die meeste b. ewe veel c. die minste	1 1 1	3
21.	a. kar b. koei c. man	1 1 1	3

22.	a. eerste b. vierde	1 1	2
23.	a. a b. b c. r	1 1 1	3
24.	9 11 12 13	1 1 1 1	4
25.	6 8	1 1	2
26.	a. Posisie 10  b. Posisie 11  c. Posisie 13  d. Posisie 15 	1 1 1 1	4





Plekwaardes			
Vraag	Verwagte Antwoorde	Punte	Totaal
1.	a. $12 = 1 \text{ tien} + 2 \text{ ene}$ b. $15 = 1 \text{ tien} + 5 \text{ ene}$	1 1	2
2.	a. 13 b. 11	1 1	2

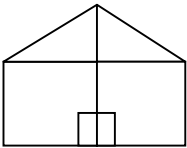

Bewerkings met getalle			
Vraag	Verwagte Antwoorde	Punte	Totaal
1.	4 verdubbel = 8 7 verdubbel = 14	1 1	2
2.	a. 10 b. 12 c. 4	1 1 1	3
3.	a. Tien b. Twee c. Twaalf d. Ses	1 1 1	3
4.	a. 4 b. 6 c. 1	1 1 1	3
5.	b. 7 c. 3 d. 5	1 1 1	3
6.		1	1
7.	a. 7 b. 11 c. 6	1 1 1	3
8.	a. 17 b. 12 c. 15	1 1 1	3
9.	10 – 5 8 – 3 7 – 2 5 – 0	1 1 1 1	4

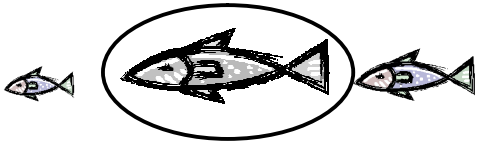
10.	a. 15 b. 10	1 1	2								
11.	a. 7 b. 11 c. 12	1 1 1	3								
12.	a. 5 b. 10 c. 0 d. 14	1 1 1 1	4								
13.	14 - 10 6 - 2 12 - 8	1 1 1	3								
14.	a. 3 b. 5 c. 15	1 1 1	3								
15.	$3 + 3 + 3 = 9$	1	1								
16.	b. 000 000 000 $3 + 3 + 3 = 9$ c. 0000 0000 0000 $4 + 4 + 4 = 12$	1 1	2								
17.	a. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>000</td><td>000</td></tr></table> b. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>00</td><td>00</td></tr></table> c. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>0000</td><td>0000</td></tr></table> d. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>00000</td><td>00000</td></tr></table>	000	000	00	00	0000	0000	00000	00000	1 1 1	4
000	000										
00	00										
0000	0000										
00000	00000										
18.	4 groepe	1	1								

19.	a. 5	1	4
	b. 2	1	
	c. 7	1	
	d. 2	1	
20.	a. 5	1	2
	b. 1	1	

Geld			
Vraag	Verwagte Antwoorde	Punte	Totaal
1.	a. 15c	1	4
	b. R7	1	
	c. 80c	1	
	d. R16	1	
2.	Betaal R12	1	2
	Kleingeld R8	1	
3.	a. R 9	1	2
	b. 35c	1	
4.	4 muntstukke	1	1
5.	$R4 + R4 + R4 + R4 = R16$	1	1

Patrone, Funksies en Algebra			
Vraag	Verwagte Antwoorde	Punte	Totaal
1.	a. = IIII	1	3
	b.  	1	
	c.  	1	

Ruimte en vorm			
Vraag	Verwagte Antwoorde	Punte	Totaal
1.	a. X b. O c. X d. O	1 1 1 1	4
2.	a. Nee b. Ja c. Ja d. Ja	1 1 1 1	4
3.	a. agter b. voor	1 1	2
4.	kat	1	1
5.		1	1
6.	ja	1	1
7.		1	1

Meting			
Vraag	Verwagte Antwoorde	Punte	Totaal
1.	a. 5 b. 12	1 1	2
2.	a. 1 b. 4 c. 3 d. 2	1 1 1 1	4
3.	 <p>Omkring die vis in die middel.</p>	1	1
4.	a. liniaal b. boek	1 1	2

Datahantering			
Vraag	Verwagte Antwoord	Punte	Totaal
1.	a. 1 1 1 b. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 c. 1 1 1 1 1 1 1 d. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	4
2.	a. 2 b. 4 c. $4 + 8 + 2 + 5 = 19$	1 1 2	5