



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

JAARLIKSE NASIONALE ASSESSERING

GRADE 2

WISKUNDE

MEMORANDUM

STEL 1: 2012 MODELVRAE



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

**JAARLIKSE NASIONALE ASSESSERING
KWARTAAL 1 VOORBEELDTOETS
GRAAD 2 WISKUNDE
MEMORANDUM 2012**

VRAAG		VERWAGTE ANTWOORD(E)	PUNT(E)	TOTAAL
1	a	25	1	4
	b	5	1	
	c	2	1	
	d	12	1	
2		✓ ✓ ✓ 20 , 21 , 22 , 23 , 24 , 25	3	
3	a	✓ ✓ ✓ 14 ; 16 ; 18 ; 20 ; 22 ; 24	3	6
	b	✓ ✓ ✓ 22 ; 21 ; 20 ; 19 ; 18 ; 17	3	
4		✓ ✓ 5 (5+5+5+5 = 20)	2	
5	a	20	1	2
	b	10	1	
6	a	9	1	4
	b	19	1	
	c	10	1	
	d	18	1	
7	a	dertien	1	3
	b	twintig	1	
	c	Drie-en twintig of drie-en-twintig	1	

8	a	22 → twee-en-twintig	1	4
	b	18 → agtien	1	
	c	8 → ag(t)	1	
	d	12 → twaalf	1	
9	a	21	1	4
	b	9	1	
	c	13	1	
	d	7	1	
10	a	20	1	2
	b	24	1	
11	a	is groter as	1	3
	b	is gelyk aan	1	
	c	is kleiner as	1	
12	a	6 7 9 13 25	1	3
	b	6 8 12 17 19	1	
	c	12 18 20 22 24	1	
13	a	23 18 10 15 11	1	3
	b	25 20 15 10 5	1	
	c	21 18 15 13 12	1	
14	a	20 of 2 tiene	1	2
	b	8 of 8 ene	1	
15	a	2 tiene of 20	1	3
	b	4 ene	1	
	c	19	1	
16	a	20	1	2
	b	7	1	
17	a	10 + 3	1	3
	b	20 + 5	1	
	c	0 + 5	1	

18	a	14 , 15 , 16 , 17 , 18	1	3
	b	$6 + 5 = 5 + 1 + 5 = 10 + 1 = 11$	1	
	c	$8 + 2 + 5 = 10 + 5 = 15$ of $5 + 3 + 7 = 5 + 10 = 15$	1	
19	a	8	1	3
	b	18	1	
	c	20	1	
20	a	$6 + 6 = 12$	1	2
	b	$8 + 8 = 16$	1	
21	a	19	1	4
	b	20	1	
	c	7	1	
	d	6	1	

GETALLE, BEWERKINGS EN VERWANTSKAPPE

Probleemoplossing

VRAAG		VERWAGTE ANTWOORD(E)	PUNT(E)	TOTAAL
1	a	7 (18-7=11)	1	3
	b	7 (14-7=7)	1	
	c	24 (19+ 5=24)	1	
2	a	Elkeen kry 6 ($6 + 6 = 12$)	1	6
	b	✓ ✓ ✓ 5 , 5 en 1 sal oorbly	3	
	c	16 ($4 + 4 + 4 + 4 = 16$)	1	
	d	20 ($5 + 5 + 5 + 5 = 20$)	1	

Geld

VRAAG	VERWAGTE ANTWOORD(E)		PUNT(E)	TOTAAL
1	a	10 c	1	7
	b	R 20	1	
	c	30 c	1	
	d	R 15	1	
	e	✓ ✓ ✓ 10 c , 5 c , R 1	3	
2	a	50 c	1	4
	b	50 c	1	
	c	10 c	1	
	d	R 12 (R 2 + R 2 + R 2 + R 2 + R 2 + R 2=R12)	1	

PATRONE, FUNKSIES EN ALGEBRA

VRAAG	VERWAGTE ANTWOORD(E)		PUNT(E)	TOTAAL
1	a	○○ △△	1	4
	b	□□□ ○○○ △△△	1	
	c	○△□ ○△□	1	
	d	□□□□ ○○○○△△△△	1	
2	a	✓ ✓ ✓ 10 15 25	3	6
	b	✓ ✓ ✓ 6 10c 12	3	
3	a	✓ ✓ 5 ; 0	2	4
	b	✓ ✓ 12 ; 10	2	

RUIMTE EN VORM

VRAAG	VERWAGTE ANTWOORD(E)	PUNT(E)	TOTAAL
1		1 1 1	3
2		1	1
3	<p>a</p>	1	3
	<p>b</p>	1	
	<p>c</p>	1	
4	a 6	1	3
	b 4	1	
	c rol	1	

METING

VRAAG		VERWAGTE ANTWOORD(E)	PUNT(E)	TOTAAL
1	a	7	1	10
	b	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 5px;"> ✓ ✓ ✓ </div> Maandag, Dinsdag, Woensdag <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 5px;"> ✓ ✓ </div> Donderdag, Vrydag	5	
	c	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 5px;"> ✓ ✓ </div> Dinsdag, Donderdag	2	
	d	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 5px;"> ✓ ✓ </div> Woensdag, Vrydag	2	
2	a	3	1	2
	b	3	1	
3		<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 5px;"> ✓ ✓ ✓ </div> 12 uur , sesuur , half 11	3	3
4		8 ure	1	1
5	a	B	1	8
	b	D	1	
	c	D	1	
	d	B , C en D	3	
	e	B A C D	1	
	f	D C A B	1	

DATAHANTERING

VRAAG		VERWAGTE ANTWOORD(E)	PUNT(E)	TOTAAL
1	a	6	1	4
	b	4	1	
	c	5	1	
	d	3	1	
2		Prentgrafiek hieronder	4	7
	a	Sport	1	
	b	Nuus	1	
	c	3	1	

Vraag 2 Prentgrafiek

GUNSTELING TV-PROGRAM

Aantal seuns				
	✓	✓	✓	✓
	⊙ ∧			
	⊙ ∧		⊙ ∧	
	⊙ ∧	⊙ ∧	⊙ ∧	
	⊙ ∧	⊙ ∧	⊙ ∧	⊙ ∧
	⊙ ∧	⊙ ∧	⊙ ∧	⊙ ∧
	⊙ ∧	⊙ ∧	⊙ ∧	⊙ ∧
	Sport	Drama	Godsdiens	Nuus
TV-PROGRAM				