Wiskunde · Graad 4

Memorandum · Kwartaal 1–4

TOTAAL
90
PUNTE

Nasienriglyne

1. Ken metodepunte toe selfs waar die finale antwoord verkeerd is.
2. Aanvaar enige korrekte metode, ook een wat van die memorandum verskil.
3. 'n Antwoord sonder die eenheid verloor die eenheidspunt, nie die hele vraag nie.
4. Waar 'n vraag om twee of meer items vra, word een punt per korrekte item toegeken.
5. Moenie punte aftrek vir handskrif nie, solank die antwoord gelees kan word.

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
VRAAG 1 · Veelkeusige vrae · 6 punte			
1.1	b. Tiene	**1**	
1.2	c. 4 275	**1**	
1.3	a. 624	**1**	
1.4	b. 100	**1**	
1.5	c. 30	**1**	
1.6	a. 'n Sirkel	**1**	
VRAAG 2 · Tel, orden en afrond · 8 punte			
2.1	3 450; 3 500; 3 550	**2**	*1 punt vir twee reg, 2 vir al drie.*
2.2	a. 4 275 > 1 846 b. 1 846 < 4 275	**2**	*1 punt elk.*
2.3	4 000 + 200 + 70 + 5	**2**	*1 punt vir die duisende, 1 vir die res.*
2.4	a. 4 280 b. 4 000	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 3 · Optel en aftrek · 8 punte			
3.1	6 121	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
3.2	2 429; kontrole: 2 429 + 1 846 = 4 275	**3**	*2 punte vir die antwoord, 1 vir die kontrole.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
3.3	a. 475 b. 283	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 4 · Vermenigvuldig en deel · 9 punte			
4.1	34 × 10 = 340; 34 × 2 = 68; saam = 408	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
4.2	146 res 3 (kontrole: 4 × 146 + 3 = 587)	**3**	*1 punt vir die metode, 1 vir 146, 1 vir die res 3.*
4.3	a. 3 × R238 = R714 b. R1 000 − R714 = R286	**3**	*2 punte vir die koste, 1 vir die kleingeld.*
VRAAG 5 · Veelvoude, faktore en verhouding · 6 punte			
5.1	7; 14; 21; 28; 35; 42	**2**	*2 punte as almal reg is; 1 as vier reg is.*
5.2	1; 2; 3; 4; 6; 9; 12; 18; 36	**2**	*2 punte as almal reg is; 1 as die helfte reg is.*
5.3	48 ÷ 8 = 6; rooi: 3 × 6 = 18; blou: 5 × 6 = 30	**2**	*1 punt vir die dele, 1 vir die antwoord.*
VRAAG 6 · Breuke · 8 punte			
6.1	$\frac{1}{6}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{2}{3}$	**2**	*2 punte as al vier reg is; 1 as twee reg is.*
6.2	36 ÷ 4 = 9	**2**	*1 punt vir die bewerking, 1 vir die antwoord.*
6.3	$\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$ = 4/4 = 1 (aanvaar 4/4 of 1)	**2**	*1 punt vir die tellers, 1 vir die antwoord.*
6.4	4 ÷ 6 = 4/6 van 'n brood (aanvaar ook 2/3 of enige ekwivalente breuk)	**2**	*1 punt vir die deelsom, 1 vir die breuk.*
VRAAG 7 · Patrone · 9 punte			
7.1	a. 13 b. 19 c. Tel elke keer 3 vuurhoutjies by (een vierkant meer).	**3**	*1 punt elk.*
7.2	1 → 5; 3 → 13; 5 → 21; 8 → 33	**4**	*1 punt per blokkie.*
7.3	a. 8 b. 35	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 8 · Ruimte en vorm · 13 punte			
8.1	Vierkant 4; Seshoek 6; Driehoek 3; Vyfhoek 5	**4**	*1 punt elk.*
8.2	Reghoekige prisma 6; Keël 1; Sfeer 0	**3**	*1 punt elk.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
8.3	a. 2 b. 2	**2**	*1 punt elk.*
8.4	A en C (1); die vorms pas met geen gapings of oorvleueling nie, maar B het gapings tussen die sirkels (1).	**2**	*1 punt vir die twee letters, 1 vir die rede.*
8.5	C4	**2**	*1 punt vir die letter, 1 vir die nommer.*
VRAAG 9 · Meting · 14 punte			
9.1	a. 1 400 g b. 2 000 g − 1 400 g = 600 g	**3**	*a. 1 punt. b. 1 vir die bewerking, 1 vir die antwoord.*
9.2	a. 280 cm b. 3 250 g c. 2 500 mℓ	**3**	*1 punt elk.*
9.3	a. 15 + 6 + 15 + 6 = 42 m b. 10 vierkante eenhede	**4**	*a. 1 vir die bewerking, 1 vir die antwoord met sy eenheid. b. 1 vir die tel, 1 vir die antwoord.*
9.4	a. 3 000 mℓ b. 3 000 − 450 = 2 550 mℓ (aanvaar ook 2 ℓ 550 mℓ)	**4**	*2 punte elk.*
VRAAG 10 · Datahantering · 9 punte			
10.1	a. Hulle stap b. $\frac{1}{4}$ c. 12 d. 3	**4**	*1 punt elk.*
10.2	a. 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 b. Ses c. Nee — elke getal het dieselfde kans.	**3**	*1 punt elk.*
10.3	Kop 12, Munt 8 (turfmerke in bondels van 5).	**2**	*1 punt per korrekte ry — die turfmerke en die totaal moet ooreenstem.*

Totaal **90 punte**



Gratis vasvrae

Klaar met hierdie toets? Oefen verder aanlyn!

Meer as 12 000 gratis vrae vir Graad 4 tot 7, in elke vak en volgens KABV. Na elke antwoord kry jou kind 'n kort verduideliking. Geen registrasie nodig, en dit werk op 'n foon.

meerkatskool.co.za

Skandeer met jou foon om dadelik te begin

'n Klein versoek van ons

Baie dankie dat jy MeerkatSkool ondersteun! Ons is 'n klein Suid-Afrikaanse besigheid, en elke vraestel is met groot sorg saamgestel.

Hierdie toets en memo is 'n gratis voorbeeld: deel dit gerus met ander ouers en onderwysers. Vra ons oor die volledige boekie: meerkatskool.co.za of WhatsApp 066 462 7629.

Dankie!
Die MeerkatSkool-span

Gratis vasvrae
meerkatskool.co.za

E-pos
info@meerkatskool.co.za

WhatsApp en oproepe
066 462 7629

Help ons verbeter

Kry jy 'n fout in hierdie toets? WhatsApp ons dadelik. Ons maak dit binne 24 uur reg en stuur vir jou die nuwe weergawe.

Skandeer om ons te WhatsApp · 066 462 7629