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	c. Eenhede	**1**	
1.2	c. 2 957	**1**	
1.3	a. 408	**1**	
1.4	a. 10	**1**	
1.5	b. $1\frac{1}{2}$ ℓ	**1**	
1.6	a. 'n Gelyksydige driehoek (al drie sye ewe lank)	**1**	
VRAAG 2 · Tel, orden en afrond · 8 punte			
2.1	1 650; 1 700; 1 750	**2**	*1 punt vir twee reg, 2 vir al drie.*
2.2	a. 2 957 > 1 683 b. 1 683 < 2 957	**2**	*1 punt elk.*
2.3	2 000 + 900 + 50 + 7	**2**	*1 punt vir die duisende, 1 vir die res.*
2.4	a. 2 960 b. 3 000	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 3 · Optel en aftrek · 8 punte			
3.1	4 640	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
3.2	1 274; kontrole: 1 274 + 1 683 = 2 957	**3**	*2 punte vir die antwoord, 1 vir die kontrole.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
3.3	a. 445 b. 474	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 4 · Vermenigvuldig en deel · 9 punte			
4.1	36 × 20 = 720; 36 × 1 = 36; saam = 756	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
4.2	103	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
4.3	a. 4 × R189 = R756 b. R1 000 − R756 = R244	**3**	*2 punte vir die koste, 1 vir die kleingeld.*
VRAAG 5 · Veelvoude, faktore en verhouding · 6 punte			
5.1	4; 8; 12; 16; 20; 24	**2**	*2 punte as almal reg is; 1 as vier reg is.*
5.2	1; 2; 3; 5; 6; 10; 15; 30	**2**	*2 punte as almal reg is; 1 as die helfte reg is.*
5.3	56 ÷ 7 = 8; rooi: 3 × 8 = 24; blou: 4 × 8 = 32	**2**	*1 punt vir die dele, 1 vir die antwoord.*
VRAAG 6 · Breuke · 8 punte			
6.1	$\frac{1}{6}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{7}{8}$	**2**	*2 punte as al vier reg is; 1 as twee reg is.*
6.2	28 ÷ 4 = 7	**2**	*1 punt vir die bewerking, 1 vir die antwoord.*
6.3	$\frac{1}{6} + \frac{5}{6}$ = 6/6 = 1 (aanvaar 6/6 of 1)	**2**	*1 punt vir die tellers, 1 vir die antwoord.*
6.4	5 ÷ 7 = 5/7 van 'n brood	**2**	*1 punt vir die deelsom, 1 vir die breuk.*
VRAAG 7 · Patrone · 9 punte			
7.1	a. 11 b. 20 c. Tel elke keer 3 blokkies by.	**3**	*1 punt elk.*
7.2	1 → 8; 3 → 20; 5 → 32; 8 → 50	**4**	*1 punt per blokkie.*
7.3	a. 8 b. 44	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 8 · Ruimte en vorm · 13 punte			
8.1	Reghoek 4; Vyfhoek 5; Driehoek 3; Seshoek 6	**4**	*1 punt elk.*
8.2	Sfeer 0; Kubus 6; Silinder 2	**3**	*1 punt elk.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
8.3	2 (1 vertikale lyn en 1 horisontale lyn deur die middel; die hoeklyne is NIE simmetrielyne nie)	**2**	*1 punt vir die antwoord 2, 1 vir 'n tekening wat albei simmetrielyne wys.*
8.4	'n Seshoek (1); die seshoeke pas sonder gapings bymekaar — hulle vorm 'n teëlpatroon (1).	**2**	*1 punt vir die vorm, 1 vir die rede.*
8.5	C3	**2**	*1 punt vir die letter, 1 vir die nommer.*
VRAAG 9 · Meting · 14 punte			
9.1	2 uur en 30 minute (150 minute)	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
9.2	a. 195 cm b. 3 250 g c. 2 500 mℓ	**3**	*1 punt elk.*
9.3	a. 11 + 9 + 11 + 9 = 40 m b. 8 kubusse per laag × 2 lae = 16 kubusse	**4**	*a. 1 vir die bewerking, 1 vir die antwoord met sy eenheid. b. 1 vir die laag, 1 vir die totaal.*
9.4	a. 6 000 mℓ b. 6 000 − 850 = 5 150 mℓ	**4**	*2 punte elk.*
VRAAG 10 · Datahantering · 9 punte			
10.1	a. 6, 9, 4, 8 b. Groep B c. 6 + 9 + 4 + 8 = 27	**4**	*a. al vier reg = 2; twee of drie = 1. b. 1 punt. c. 1 punt.*
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 of stert (twee uitkomste).	**2**	*1 punt elk.*

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