Wiskunde · Graad 6

Memorandum · Kwartaal 1–4

TOTAAL
100
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. 100 000	**1**	
1.2	a. 2	**1**	
1.3	b. 24%	**1**	
1.4	a. 37 × 9 = 9 × 37	**1**	
1.5	a. 1 000	**1**	
1.6	b. modus	**1**	
VRAAG 2 · Groot getalle · 7 punte			
2.1	325 000; 330 000; 335 000	**2**	*1 punt vir twee reg, 2 vir al drie.*
2.2	a. 2 963 200 b. 2 960 000 c. 3 000 000	**3**	*1 punt elk.*
2.3	a. 2 963 157 > 1 275 894 b. 1 275 894 < 2 963 157	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 3 · Bewerkings · 15 punte			
3.1	4 239 051	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
3.2	1 687 263; kontrole: 1 687 263 + 1 275 894 = 2 963 157	**3**	*2 punte vir die antwoord, 1 vir die kontrole.*
3.3	310 075	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
3.4	148 × 50 = 7 400; 7 548 − 7 400 = 148; 148 × 1 = 148; dus 7 548 ÷ 148 = 51	**3**	*2 punte vir die langdeling-bewerking, 1 vir die antwoord.*
3.5	a. 35 b. 60 c. 8	**3**	*1 punt elk.*
VRAAG 4 · Faktore, veelvoude en priemfaktore · 9 punte			
4.1	1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20; 30; 60	**2**	*2 punte as almal reg is; 1 as die helfte reg is.*
4.2	30	**2**	*1 punt vir die metode, 1 vir die antwoord.*
4.3	180	**2**	*1 punt vir die metode, 1 vir die antwoord.*
4.4	2 × 3 × 3 × 7	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
VRAAG 5 · Breuke, desimale en persentasies · 10 punte			
5.1	345 ÷ 5 = 69; 69 × 3 = 207	**2**	*1 punt vir die bewerking, 1 vir die antwoord.*
5.2	750 ÷ 100 × 12 = R90	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
5.3	a. R3 900 − R3 000 = R900 b. 10% van R3 900 = R3 900 ÷ 10 = R390	**3**	*1 punt vir die wins; 2 vir die afslag (1 vir die metode, 1 vir die antwoord).*
5.4	10/12 − 3/12 = 7/12	**2**	*1 punt vir dieselfde noemer, 1 vir die antwoord.*
VRAAG 6 · Verhouding en probleemoplossing · 3 punte			
6.1	132 ÷ 11 = 12; 60 en 72	**3**	*1 punt vir die dele, 1 per hoeveelheid.*
VRAAG 7 · Patrone, funksies en algebra · 10 punte			
7.1	16 ; 22. Die reël: die getal wat bygetel word, word elke keer 1 groter (+1, +2, +3, +4, …).	**3**	*1 punt per getal, 1 vir die reël.*
7.2	16, 22, 29, 37, 46, 56 → die 11de term (56)	**2**	*1 punt vir die bewerking, 1 vir die antwoord.*
7.3	Die reël: vermenigvuldig met 4 en tel 1 by. Die ontbrekende uitvoer is 49.	**3**	*2 punte vir die reël (1 vir × 4, 1 vir + 1), 1 vir die ontbrekende uitvoer.*
7.4	a. 7 b. 12	**2**	*1 punt elk.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
VRAAG 8 · Ruimte en Vorm · 15 punte			
8.1	a. 'n Oktagoon (agthoek) b. 'n Heptagoon (sewehoek) c. A en D	**4**	*1 punt vir a, 1 vir b, 2 vir c (1 per korrekte letter; as meer as twee letters gegee word, hoogstens 1).*
8.2	Kubus: 6, 12, 8; Driehoekige prisma: 5, 9, 6	**4**	*2 punte per voorwerp.*
8.3	a. 'n (Reëlmatige) heksagoon (seshoek) b. 6 c. In 'n byekorf (heuningkoek); aanvaar 'n ander korrekte voorbeeld, byvoorbeeld 'n skilpaddop	**3**	*1 punt elk.*
8.4	Vier gelyke sye; vier regte hoeke; oorstaande sye ewewydig.	**2**	*1 punt elk.*
8.5	'n Rotasie (draaiing). Die vorm behou dieselfde grootte en vorm.	**2**	*1 punt vir die naam, 1 vir: die grootte en vorm bly dieselfde.*
VRAAG 9 · Meting · 15 punte			
9.1	a. 1,75 kg b. 1 750 g c. 2 500 − 1 750 = 750 g	**3**	*1 punt elk.*
9.2	a. 2 × (32 + 15) = 94 m b. 32 × 15 = 480 m²	**4**	*2 punte elk.*
9.3	a. 4 × 3 = 12 b. 12 × 2 lae = 24 kubusse = 24 cm³	**3**	*1 punt vir a; 2 vir b (1 vir die 24 kubusse, 1 vir die antwoord met die eenheid cm³).*
9.4	1,08 kg; 1 250 g; 1 350 g; 1,4 kg	**3**	*1 punt vir die omskakeling, 2 vir die volgorde.*
9.5	a. 3 600 mℓ b. 5 400 g	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 10 · Datahantering · 10 punte			
10.1	a. 'n Kraan binne die huis b. 15% c. 25% van 400 = 100 d. 10% van 400 = 40 e. $\frac{1}{2}$	**5**	*1 punt elk.*
10.2	Van klein na groot: 11 ; 15 ; 19 ; 22 ; 22; Modus: 22; Mediaan: 19	**3**	*1 punt elk.*
10.3	a. 10 b. Geel (8 keer)	**2**	*1 punt elk.*

Totaal **100 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