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	a. 200 000	**1**	
1.2	b. 2	**1**	
1.3	c. 28%	**1**	
1.4	c. 8	**1**	
1.5	a. 10	**1**	
1.6	c. modus	**1**	
VRAAG 2 · Groot getalle · 7 punte			
2.1	240 000; 244 000; 248 000	**2**	*1 punt vir twee reg, 2 vir al drie.*
2.2	a. 3 856 900 b. 3 856 925 c. 4 000 000	**3**	*1 punt elk.*
2.3	a. 3 856 924 > 1 547 283 b. 1 547 283 < 3 856 924	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 3 · Bewerkings · 15 punte			
3.1	5 404 207	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
3.2	2 309 641; kontrole: 2 309 641 + 1 547 283 = 3 856 924	**3**	*2 punte vir die antwoord, 1 vir die kontrole.*
3.3	409 981	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
3.4	135 × 60 = 8 100; 9 315 − 8 100 = 1 215; 135 × 9 = 1 215; dus 9 315 ÷ 135 = 69 (toets: 135 × 69 = 9 315)	**3**	*2 punte vir die langdeling-bewerking, 1 vir die antwoord.*
3.5	a. 47 b. 45 c. 8	**3**	*1 punt elk.*
VRAAG 4 · Faktore, veelvoude en priemfaktore · 9 punte			
4.1	1; 2; 3; 4; 6; 8; 9; 12; 18; 24; 36; 72	**2**	*2 punte as almal reg is; 1 as die helfte reg is.*
4.2	36	**2**	*1 punt vir die metode, 1 vir die antwoord.*
4.3	216	**2**	*1 punt vir die metode, 1 vir die antwoord.*
4.4	2 × 3 × 3 × 5	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
VRAAG 5 · Breuke, desimale en persentasies · 10 punte			
5.1	0,45 en 45%	**2**	*1 punt vir die desimale breuk, 1 vir die persentasie. 9/20 = 45/100.*
5.2	650 ÷ 100 × 20 = R130	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
5.3	a. R2 750 − R2 200 = R550 b. 10% van R2 750 = R2 750 ÷ 10 = R275	**3**	*1 punt vir die wins; 2 vir die afslag (1 vir die metode, 1 vir die antwoord).*
5.4	$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$	**2**	*1 punt vir die metode, 1 vir die antwoord.*
VRAAG 6 · Verhouding en probleemoplossing · 3 punte			
6.1	108 ÷ 9 = 12; 24 en 84	**3**	*1 punt vir die dele, 1 per hoeveelheid.*
VRAAG 7 · Patrone, funksies en algebra · 10 punte			
7.1	41 ; 49. Die reël: tel elke keer 8 by.	**3**	*1 punt per getal, 1 vir die reël.*
7.2	9 + 19 × 8 = 161	**2**	*1 punt vir die metode, 1 vir die antwoord.*
7.3	3 → 21; 6 → 39; 11 → 69; 15 → 93	**3**	*3 punte as al vier reg is; 2 as drie reg is; 1 as een of twee reg is.*
7.4	a. 6 b. 12	**2**	*1 punt elk.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
VRAAG 8 · Ruimte en Vorm · 15 punte			
8.1	3-uur = regte hoek; 6-uur = gestrekte hoek; 1-uur = skerphoek; 5-uur = stomphoek	**4**	*1 punt elk.*
8.2	Reghoekige prisma: 6, 12, 8; Driehoekige prisma: 5, 9, 6	**4**	*2 punte per voorwerp.*
8.3	a. 3 cm, 4 cm en 5 cm b. Dieselfde c. Ja — dieselfde vorm, 'n kleiner grootte	**3**	*1 punt elk.*
8.4	Enige twee van: Vier gelyke sye; oorstaande sye ewewydig; oorstaande hoeke gelyk.	**2**	*1 punt elk.*
8.5	'n Refleksie (spieëlbeeld). 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	3 uur en 50 minute (230 minute)	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
9.2	a. $2 \times (35 + 12) = 94$ m b. $35 \times 12 = 420$ m²	**4**	*2 punte elk.*
9.3	$8 \times 5 \times 2 = 80$ cm³	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
9.4	2 080 g (2,08 kg); 2 500 g (2,5 kg); 2,75 kg; 2,9 kg	**3**	*1 punt vir die omskakeling, 2 vir die volgorde.*
9.5	a. 1 800 mℓ b. 2 250 g	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 10 · Datahantering · 10 punte			
10.1	a. 14 b. Netbal c. Netbal en swem d. 30 + 32 = 62 e. Enige ware gevolgtrekking, byvoorbeeld "Sokker is die gewildste by die seuns en netbal by die meisies."	**5**	*1 punt elk. Albei sportsoorte word in c vereis.*
10.2	Van klein na groot: 9 ; 12 ; 14 ; 17 ; 17; Modus: 17; Mediaan: 14	**3**	*1 punt elk.*
10.3	a. 1, 2, 3, 4, 5, 6 b. Ewe waarskynlik	**2**	*1 punt elk. Al ses uitkomste word in a vereis.*

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