Wiskunde · Graad 5

Memorandum · Kwartaal 1–4

TOTAAL
75
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. Honderdduisende	**1**	
1.2	a. 1 000	**1**	
1.3	b. 4 635	**1**	
1.4	c. 4	**1**	
1.5	a. Hoek A	**1**	
1.6	b. 1 000	**1**	
VRAAG 2 · Groot getalle · 8 punte			
2.1	18 600; 18 800; 19 000	**2**	*1 punt vir twee reg, 2 vir al drie.*
2.2	200 000 + 70 000 + 5 000 + 100 + 40 + 8	**2**	*1 punt vir die grootste twee dele, 1 vir die res.*
2.3	a. 275 148 > 138 965 b. 138 965 < 275 148	**2**	*1 punt elk.*
2.4	a. 275 100 b. 280 000	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 3 · Optel, aftrek en skat · 8 punte			
3.1	414 113	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
3.2	136 183; kontrole: 136 183 + 138 965 = 275 148	**3**	*2 punte vir die antwoord, 1 vir die kontrole.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
3.3	275 000 + 139 000 = 414 000	**2**	*1 punt vir die afronding, 1 vir die skatting.*
VRAAG 4 · Vermenigvuldig en deel · 8 punte			
4.1	278 × 30 = 8 340; 278 × 4 = 1 112; saam = 9 452	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
4.2	36	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
4.3	4 × R2 380 = R9 520	**2**	*1 punt vir die bewerking, 1 vir die antwoord.*
VRAAG 5 · Breuke en faktore · 8 punte			
5.1	1; 2; 3; 4; 6; 8; 12; 16; 24; 48	**2**	*2 punte as almal reg is; 1 as die helfte reg is.*
5.2	Gemeenskaplike faktore: 1; 2; 3; 4; 6; 12. Grootste: 12	**2**	*1 punt vir die gemeenskaplike faktore, 1 vir die grootste.*
5.3	2 + 3 = 5; $\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = 7/5 = 1\frac{2}{5}$; $5 + 1\frac{2}{5} = 6\frac{2}{5}$	**2**	*1 punt vir die optel van die heles en die breuke, 1 vir $6\frac{2}{5}$. "5 7/5" kry net 1 punt.*
5.4	48 ÷ 3 = 16; 16 × 2 = 32	**2**	*1 punt per stap.*
VRAAG 6 · Patrone en verhouding · 8 punte			
6.1	112 ; 224. Die reël: vermenigvuldig elke keer met 2 (verdubbel).	**3**	*1 punt per getal, 1 vir die reël.*
6.2	2 → 12; 5 → 27; 9 → 47; 12 → 62	**3**	*3 punte as al vier reg is; 2 as drie reg is.*
6.3	56 ÷ 7 = 8; 24 en 32	**2**	*1 punt vir die dele, 1 vir die antwoord.*
VRAAG 7 · Ruimte en Vorm · 11 punte			
7.1	A = kleiner as 'n regte hoek; B = groter as 'n regte hoek; C = 'n regte hoek	**3**	*1 punt elk.*
7.2	Driehoekige prisma: 5, 2 driehoeke en 3 reghoeke; Kubus: 6, vierkante	**4**	*2 punte per voorwerp: 1 vir die getal, 1 vir die vorm.*
7.3	Lindi = B; Thabo = A	**2**	*1 punt elk.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
7.4	1. 'n Vierkant se vier sye is ewe lank; 'n reghoek het twee lang en twee kort sye. 2. 'n Vierkant se hoeklyne sny reghoekig; 'n reghoek s'n nie. (Aanvaar ook: 'n vierkant het 4 simmetrielyne; 'n reghoek het net 2. Aanvaar enige twee geldige verskille.)	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 8 · Meting · 11 punte			
8.1	a. 12 °C b. 26 °C c. 26 − 12 = 14 °C	**3**	*1 punt elk (°C word in a en b verlang).*
8.2	a. 380 cm b. 2 250 g c. 1 500 mℓ	**3**	*1 punt elk.*
8.3	a. 2 × (24 + 9) = 66 m b. 14 vierkante eenhede	**4**	*a: 1 metode, 1 antwoord met eenheid. b: 1 tel, 1 antwoord met eenheid.*
8.4	Liter (ℓ) of milliliter (mℓ).	**1**	
VRAAG 9 · Datahantering · 7 punte			
9.1	a. sokker b. $\frac{1}{4}$ c. $\frac{1}{2}$ van 40 = 20 d. 5 + 5 = 10	**4**	*1 punt elk.*
9.2	a. 9 b. 11 c. Nee — kop en stert het elke keer dieselfde kans; die uitslae verskil toevallig.	**3**	*1 punt elk.*

Totaal **75 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