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	b. Honderdduisende	**1**	
1.2	c. 1 000	**1**	
1.3	b. 38 °C	**1**	
1.4	b. 5	**1**	
1.5	c. Hoek C	**1**	
1.6	a. 100	**1**	
VRAAG 2 · Groot getalle · 8 punte			
2.1	16 000; 16 250; 16 500	**2**	*1 punt vir twee reg, 2 vir al drie.*
2.2	300 000 + 10 000 + 8 000 + 600 + 4	**2**	*1 punt vir die grootste twee dele, 1 vir die res.*
2.3	a. 318 604 > 149 276 b. 149 276 < 318 604	**2**	*1 punt elk.*
2.4	a. 318 600 b. 320 000	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 3 · Optel, aftrek en skat · 8 punte			
3.1	467 880	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
3.2	169 328; kontrole: 169 328 + 149 276 = 318 604	**3**	*2 punte vir die antwoord, 1 vir die kontrole.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
3.3	319 000 + 149 000 = 468 000	**2**	*1 punt vir die afronding, 1 vir die skatting.*
VRAAG 4 · Vermenigvuldig en deel · 8 punte			
4.1	193 × 40 = 7 720; 193 × 5 = 965; saam = 8 685	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
4.2	32	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
4.3	2 × R3 250 = R6 500	**2**	*1 punt vir die bewerking, 1 vir die antwoord.*
VRAAG 5 · Breuke en faktore · 8 punte			
5.1	1; 2; 3; 6; 7; 14; 21; 42	**2**	*2 punte as almal reg is; 1 as die helfte reg is.*
5.2	Gemeenskaplike faktore: 1; 2; 7; 14. Grootste: 14	**2**	*1 punt vir die gemeenskaplike faktore, 1 vir die grootste.*
5.3	$\frac{3}{4}$ van 'n pizza ($3 \div 4 = \frac{3}{4}$; elke pizza word in kwarte gesny en elke vriend kry 3 kwarte)	**2**	*1 punt vir die metode of die tekening, 1 vir die antwoord.*
5.4	42 ÷ 3 = 14; 14 × 2 = 28	**2**	*1 punt per stap.*
VRAAG 6 · Patrone en verhouding · 8 punte			
6.1	a. 9 b. 21 c. Tel elke keer 2 teëls by (een op elke arm), of termnommer × 2 + 1.	**3**	*1 punt elk.*
6.2	2 → 16; 5 → 34; 9 → 58; 12 → 76	**3**	*3 punte as al vier reg is; 2 as drie reg is.*
6.3	72 ÷ 9 = 8; 32 en 40	**2**	*1 punt vir die dele, 1 vir die antwoord.*
VRAAG 7 · Ruimte en Vorm · 11 punte			
7.1	A = groter as 'n regte hoek; B = kleiner as 'n regte hoek; C = 'n regte hoek	**3**	*1 punt elk.*
7.2	Kubus: 6, vierkante; Driehoekige prisma: 5, 2 driehoeke en 3 reghoeke	**4**	*2 punte per voorwerp: 1 vir die getal, 1 vir die vorm.*
7.3	a. die biblioteek b. E2	**2**	*1 punt elk.*
7.4	1. 'n Driehoek het 3 sye; 'n vierhoek het 4 sye. 2. 'n Driehoek het 3 hoeke; 'n vierhoek het 4. (Aanvaar enige twee geldige verskille.)	**2**	*1 punt elk.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
VRAAG 8 · Meting · 11 punte			
8.1	2 uur en 45 minute (165 minute)	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
8.2	a. 295 cm b. 3 750 g c. 2 500 mℓ	**3**	*1 punt elk.*
8.3	a. 2 × (21 + 11) = 64 m b. 6 kubusse per laag × 2 lae = 12 kubusse; 12 kubieke eenhede	**4**	*a: 1 metode, 1 antwoord met eenheid. b: 1 tel, 1 antwoord met eenheid.*
8.4	Gram (g).	**1**	
VRAAG 9 · Datahantering · 7 punte			
9.1	a. 30 b. 20 + 10 = 30 c. 30 − 15 = 15 d. 7	**4**	*1 punt elk.*
9.2	a. 4 b. 4 + 5 + 3 = 12 c. Nee — elke getal het dieselfde kans; die uitslae gebeur 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