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	a. Honderdduisende	**1**	
1.2	b. 1 000	**1**	
1.3	a. 25 × 36	**1**	
1.4	a. 4	**1**	
1.5	b. Hoek B	**1**	
1.6	c. 1 000	**1**	
VRAAG 2 · Groot getalle · 8 punte			
2.1	33 000; 33 500; 34 000	**2**	*1 punt vir twee reg, 2 vir al drie.*
2.2	400 000 + 60 000 + 3 000 + 900 + 50 + 1	**2**	*1 punt vir die grootste twee dele, 1 vir die res.*
2.3	a. 463 951 > 275 483 b. 275 483 < 463 951	**2**	*1 punt elk.*
2.4	a. 464 000 b. 460 000	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 3 · Optel, aftrek en skat · 8 punte			
3.1	739 434	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
3.2	188 468; kontrole: 188 468 + 275 483 = 463 951	**3**	*2 punte vir die antwoord, 1 vir die kontrole.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
3.3	464 000 + 275 000 = 739 000	**2**	*1 punt vir die afronding, 1 vir die skatting.*
VRAAG 4 · Vermenigvuldig en deel · 8 punte			
4.1	425 × 20 = 8 500; 425 × 6 = 2 550; saam = 11 050	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
4.2	a. 64 × 10 = 640; 780 − 640 = 140; 64 × 2 = 128; 140 − 128 = 12 → 12 res 12 b. 13 busse	**3**	*a: 1 punt vir die metode, 1 vir die antwoord. b: 1 punt — die 12 leerders wat oorbly, het nog 'n bus nodig.*
4.3	3 × R1 675 = R5 025	**2**	*1 punt vir die bewerking, 1 vir die antwoord.*
VRAAG 5 · Breuke en faktore · 8 punte			
5.1	1; 2; 3; 6; 9; 18; 27; 54	**2**	*2 punte as almal reg is; 1 as die helfte reg is.*
5.2	Gemeenskaplike faktore: 1; 2; 3; 6; 9; 18. Grootste: 18	**2**	*1 punt vir die gemeenskaplike faktore, 1 vir die grootste.*
5.3	$\frac{1}{3}$; 5/12 ; $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{3}$ = 4/12 en $\frac{1}{2}$ = 6/12)	**2**	*2 punte as al drie reg is; 1 punt as een paar omgeruil is.*
5.4	54 ÷ 3 = 18; 18 × 2 = 36	**2**	*1 punt per stap.*
VRAAG 6 · Patrone en koers · 8 punte			
6.1	53 ; 65. Die reël: tel elke keer 12 by.	**3**	*1 punt per getal, 1 vir die reël.*
6.2	2 → 13; 5 → 22; 9 → 34; 12 → 43	**3**	*3 punte as al vier reg is; 2 as drie reg is.*
6.3	12 × R18 = R180 + R36 = R216	**2**	*1 punt vir die bewerking, 1 vir die antwoord.*
VRAAG 7 · Ruimte en Vorm · 11 punte			
7.1	A = 'n regte hoek; B = kleiner as 'n regte hoek; C = groter as 'n regte hoek	**3**	*1 punt elk.*
7.2	Reghoekige prisma: 6, reghoeke; Kubus: 6, vierkante	**4**	*2 punte per voorwerp: 1 vir die getal, 1 vir die vorm.*
7.3	A = translasie; B = refleksie	**2**	*1 punt elk.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
7.4	1. 'n Reghoek se hoeke is almal regte hoeke; 'n parallelogram s'n nie. 2. 'n Reghoek het 2 simmetrielyne; 'n (skuins) parallelogram het geen. (Aanvaar ook: 'n reghoek se hoeklyne is ewe lank. Aanvaar enige twee geldige verskille.)	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 8 · Meting · 11 punte			
8.1	2 uur en 50 minute (170 minute)	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
8.2	a. 2 250 g b. 2 kg 250 g c. $2\frac{1}{4}$ kg	**3**	*1 punt elk.*
8.3	a. 2 × (16 + 14) = 60 m b. 3 × 60 m = 180 m	**4**	*2 punte elk.*
8.4	Meter (m).	**1**	
VRAAG 9 · Datahantering · 7 punte			
9.1	a. Graad 5 b. 45 c. 35 + 50 + 20 + 45 = 150 d. Enige ware opsomming, bv. "Graad 5 het die meeste en Graad 6 die minste ingesamel."	**4**	*1 punt elk.*
9.2	a. 3 ; 3 ; 4 ; 4 ; 4 ; 5 ; 5 ; 5 ; 5 ; 6 ; 7 b. 5 c. 2	**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