Wiskunde · Graad 5

Memorandum · Kwartaal 1–4

TOTAAL
50
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. 45 mm	**1**	
1.2	c. 'n Kubus	**1**	
1.3	a. 19:15	**1**	
1.4	b. 60 cm²	**1**	
1.5	c. 2 500 mℓ	**1**	
1.6	b. 'n sewehoek	**1**	*Sewe sye, dus 'n sewehoek.*
VRAAG 2 · Tyd en temperatuur · 8 punte			
2.1	a. 25 minute oor 3 (03:25) b. 15:25	**2**	*1 punt elk.*
2.2	08:45 tot 11:00 = 2 u 15 min (1); 11:00 tot 11:20 = 20 min (1); altesaam 2 uur 35 minute (2).	**4**	*1 punt vir 08:45 tot 11:00 = 2 u 15 min; 1 punt vir 11:00 tot 11:20 = 20 min; 2 punte vir die totaal 2 u 35 min.*
2.3	a. 24 °C b. 24 − 9 = 15 grade	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 3 · Lengte en massa · 10 punte			
3.1	3,7 km = 3 700 m; 2 450 g = 2,45 kg; 85 cm = 850 mm	**3**	*1 punt elk.*
3.2	a. 1 400 g b. 1,4 kg	**2**	*1 punt elk.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
3.3	a. 2 500 g b. 2 × R14 = R28; $\frac{1}{2}$ × R14 = R7; R28 + R7 = R35	**3**	*a. 1 punt. b. 1 punt vir die bewerking, 1 vir R35.*
3.4	2,4 × 5 = 12 km	**2**	*1 punt vir bewerking, 1 vir antwoord met eenheid.*
VRAAG 4 · Kapasiteit en volume · 6 punte			
4.1	a. 750 mℓ b. 0,75 ℓ	**2**	*1 punt elk.*
4.2	5 kubieke eenhede	**2**	*1 punt vir die korrekte telling van die kubusse (3 onder + 2 bo), 1 punt vir 5.*
4.3	10 × 5 × 4 = 200 kubusse	**2**	*1 punt vir 10 × 5 × 4; 1 punt vir 200 kubusse.*
VRAAG 5 · Omtrek en oppervlakte · 8 punte			
5.1	Omtrek = 24 + 15 + 24 + 15 = 78 cm. Oppervlakte = 24 × 15 = 360 cm²	**3**	*1 punt vir omtrek, 2 punte vir oppervlakte (bewerking en eenheid).*
5.2	7 cm	**1**	*Eenheid word vereis.*
5.3	9 vierkante eenhede	**1**	
5.4	Omtrek: 9 + 6 + 9 + 6 = 30 m (1 vir die bewerking, 1 vir die antwoord). Oppervlakte: 9 × 6 = 54 m² (1).	**3**	*Omtrek 9 + 6 + 9 + 6 = 30 m: 1 punt bewerking, 1 punt antwoord. Oppervlakte 9 × 6 = 54 m²: 1 punt.*
VRAAG 6 · 3D-voorwerpe en posisie · 7 punte			
6.1	A = kubus; C = silinder; E = sfeer (bal)	**3**	*1 punt elk.*
6.2	a. B4 b. die kliniek c. C4; die sportveld	**4**	*1 punt vir a, 1 vir b, 1 vir C4 en 1 vir die sportveld. Aanvaar "4B" net as die letter én die nommer reg is.*
VRAAG 7 · Datahantering en waarskynlikheid · 5 punte			
7.1	Drie stawe (12, 8, 5). 1 punt vir die stawe, 1 vir elke asbenaming.	**3**	
7.2	a. 7 b. Nee – elke gooi gebeur toevallig, dus gee 20 gooie selde presies 10 en 10.	**2**	*1 punt elk. By b tel die rede, nie die woord "nee" nie.*

Totaal **50 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