Wiskunde · Graad 6

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	a. Elke mens se arm is 'n ander lengte	**1**	
1.2	a. Regte	**1**	
1.3	b. 2 450 mm	**1**	
1.4	c. 3	**1**	*60 ÷ (5 × 4) = 3*
1.5	a. 'n Silinder	**1**	
1.6	b. 17	**1**	*40 − 23 = 17. Die uitslag hoef nie 20 en 20 te wees nie.*
VRAAG 2 · Tyd en temperatuur · 6 punte			
2.1	a. 25 minute oor 3 (03:25) b. 15:25	**2**	*1 punt elk.*
2.2	21:40 + 3 uur 55 min = 01:35 die volgende oggend	**2**	*1 punt vir die bewerking, 1 vir die antwoord (die dagwissel word vereis).*
2.3	a. 26 °C b. 26 − 21,5 = 4,5 °C	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 3 · Lengte en massa · 8 punte			
3.1	4,85 km = 4 850 m; 3 250 g = 3,25 kg; 0,6 m = 600 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. 1 500 g = 1,5 kg; 2,5 + 1,5 = 4 kg b. 4 × R24 = R96	**3**	*1 punt vir 1 500 g = 1,5 kg, 1 vir die totaal van 4 kg, 1 vir R96.*
VRAAG 4 · Kapasiteit en volume · 8 punte			
4.1	a. 750 mℓ b. 0,75 ℓ (aanvaar ook $\frac{3}{4}$ ℓ)	**2**	*1 punt elk.*
4.2	5 kubieke eenhede	**2**	*2 punte vir die korrekte telling 5 (kubieke eenhede); 0 vir enige ander telling.*
4.3	12 × 5 = 60 kubusse per laag (1); 60 × 4 = 240 kubusse (1).	**2**	*1 punt vir die bewerking (12 × 5 × 4), 1 punt vir die antwoord 240 kubusse.*
4.4	1,5 kℓ = 1 500 ℓ; 1 500 ÷ 12 = 125 emmers	**2**	*1 punt vir die herleiding, 1 vir die antwoord.*
VRAAG 5 · Omtrek en oppervlakte · 8 punte			
5.1	Omtrek = 2(24 + 15) = 78 cm. Oppervlakte = 24 × 15 = 360 cm²	**3**	*1 punt vir omtrek, 2 punte vir oppervlakte met eenheid.*
5.2	96 ÷ 12 = 8 cm breed; omtrek = 2(12 + 8) = 40 cm	**2**	*1 punt vir die breedte, 1 vir die omtrek.*
5.3	9 vierkante eenhede	**1**	
5.4	36 ÷ 4 = 9 m per sy; 9 × 9 = 81 m²	**2**	*1 punt vir die sylengte, 1 vir die oppervlakte met eenheid.*
VRAAG 6 · Posisie, 3D-voorwerpe en simmetrie · 8 punte			
6.1	a. E1 b. die polisiestasie c. 4 blokke na regs en 3 blokke op	**4**	*a. 1 punt; b. 1 punt; c. 2 punte (1 per rigting). Aanvaar ook "3 blokke op, dan 4 blokke na regs".*
6.2	a. A b. 'n tetraëder ('n driehoekige piramide) c. Twee vierkante sal oor mekaar val, dus kan die doos nie toemaak nie.	**3**	*1 punt elk. Aanvaar enige sinvolle rede vir c.*
6.3	3	**1**	

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
VRAAG 7 · Datahantering · 6 punte			
7.1	a. 6 + 9 + 4 + 11 + 7 = 37 boeke b. 9 − 6 = 3 boeke c. Georden: 4; 6; 7; 9; 11 → mediaan = 7 d. Dinsdag en Vrydag (9 + 7) e. Donderdag f. 11/37 (11 uit 37)	**6**	*1 punt elk.*

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