Wiskunde · Graad 7

Memorandum · Kwartaal 1–4

TOTAAL
43
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 · 3 punte			
1.1	b. 100 mm²	**1**	*10 mm × 10 mm*
1.2	b. 1 kℓ	**1**	
1.3	b. 27 cm³	**1**	
VRAAG 2 · Passing · 4 punte			
2.1	1 = D (omtrek); 2 = C (oppervlakte); 3 = A (volume); 4 = E (buite-oppervlakte)	**4**	*1 punt elk.*
VRAAG 3 · Omtrek en oppervlakte van 2D vorms · 8 punte			
3.1	a. 8 × 17 = 136 cm b. sy = 15 cm, want 15 × 15 = 225; 4 × 15 = 60 cm	**3**	*1 punt vir a., 2 vir b.*
3.2	$\frac{1}{2}$ × 12 × h = 48, dus 6 × h = 48; h = 8 cm	**2**	*1 punt per stap.*
3.3	4,5 × 3,2 = 14,4 m²; 14,4 × R85 = R1 224	**3**	*1 punt per stap.*
VRAAG 4 · Buite-oppervlakte en volume · 8 punte			
4.1	20 × 12 × 7,5 = 1 800 cm³; 1,8 ℓ	**3**	*1 punt per stap.*
4.2	2 × 40 + 2 × 32 + 2 × 20 = 80 + 64 + 40 = 184 cm²	**3**	*1 punt per stap.*
4.3	a. 4,5 b. 2 500 000	**2**	*1 punt elk.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
VRAAG 5 · Omtrek, oppervlakte, volume en buite-oppervlakte · 16 punte			
5.1	a. $A = 64\ cm^3$; $B = 64\ cm^3$ b. $A = 6 \times 16 = 96\ cm^2$; $B = 2 \times 32 + 2 \times 16 + 2 \times 8 = 112\ cm^2$	**4**	*1 punt per volume, 1 punt per buite-oppervlakte.*
5.2	$\frac{1}{2} \times 20 \times 13 = 130\ cm^2$	**2**	*1 punt per stap.*
5.3	$12 \times 9 \times 5 = 540\ cm^3$	**3**	*1 punt per stap.*
5.4	Een vlak $= 9 \times 9 = 81\ cm^2$; $6 \times 81 = 486\ cm^2$	**3**	*1 punt per stap.*
5.5	Omtrek $= 2(25 + 14) = 78$ m; $78 \times 38 =$ R2 964	**4**	*1 punt per stap.*
VRAAG 6 · Probleemoplossing · 4 punte			
6.1	$12 \times 6 \times 1{,}5 = 108\ m^3$; $1\ m^3 = 1\,000\ \ell = 1\ k\ell$; dus 108 kℓ	**4**	*1 punt per stap.*

Totaal **43 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