Wiskunde · Graad 6

Memorandum · Kwartaal 1–4

TOTAAL
55
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 · 5 punte			
1.1	a. omwenteling	**1**	
1.2	b. 'n Silinder	**1**	
1.3	c. skerphoek	**1**	
1.4	a. kubus	**1**	
1.5	b. 8	**1**	
VRAAG 2 · Passing · 4 punte			
2.1	1 = D (regte hoek); 2 = C (stomphoek); 3 = A (rotasie); 4 = E (refleksie)	**4**	*1 punt elk.*
VRAAG 3 · Patrone, piramides en simmetrie · 8 punte			
3.1	a. seshoek b. reëlmatig c. translasie d. 1	**4**	*1 punt elk.*
3.2	a. 'n driehoek b. 4 c. bv. die basis is 'n driehoek, nie 'n vierkant nie; of dit het 4 vlakke, nie 5 nie; of al sy vlakke is driehoeke	**3**	*1 punt elk. Aanvaar enige korrekte verskil vir c.*
3.3	6	**1**	
VRAAG 4 · Posisie op 'n kaart · 4 punte			
4.1	a. C5 b. die kerk	**2**	*1 punt elk.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
4.2	D3 (1); die polisiestasie (1)	**2**	*1 punt vir die blok, 1 vir wat daar is.*
VRAAG 5 · 2D-vorms · 6 punte			
5.1	a. A en C b. B c. Nee – sy hoeke is nie regte hoeke nie d. onreëlmatig	**4**	*1 punt elk.*
5.2	4	**1**	*1 punt.*
5.3	'n Vierkant se vier sye is almal ewe lank; 'n reghoek se teenoorstaande sye is ewe lank maar die aangrensende sye verskil.	**1**	*1 punt.*
VRAAG 6 · 3D-vorms · 4 punte			
6.1	B = reghoekige prisma; D = keël; A (die kubus) het 6 plat vlakke	**3**	*1 punt elk.*
6.2	Die sfeer (bal).	**1**	*1 punt.*
VRAAG 7 · Verkleinings en aansigte · 5 punte			
7.1	a. 4 cm en 2 cm (1) b. Ja – die vorm en die regte hoeke bly dieselfde (1)	**2**	*1 punt elk.*
7.2	Ann = D; Ben = C; Cara = B	**3**	*1 punt elk.*
VRAAG 8 · Teken en die eienskappe van 2D-vorms · 7 punte			
8.1	'n Driehoek met sye van 4 cm, 4 cm en 6 cm, met die lengtes bygeskryf.	**2**	*1 punt vir die korrekte lengtes, 1 vir die lengtes wat bygeskryf is.*
8.2	'n Gelykbenige driehoek — twee van sy sye is ewe lank.	**1**	
8.3	Driehoek = 3 sye, 3 hoekpunte; Vierhoek = 4, 4; Vyfhoek = 5, 5; Sewehoek = 7, 7	**4**	*1 punt per ry.*
VRAAG 9 · Vorms, hoeke en aansigte · 12 punte			
9.1	presies een volle draai = omwenteling; groter as 'n regte hoek maar kleiner as 'n gestrekte hoek = stomp; groter as 'n gestrekte hoek maar kleiner as 'n volle draai = inspringend; kleiner as 'n regte hoek = skerp	**4**	*1 punt elk. Aanvaar ook refleks vir inspringend.*
9.2	Reghoekige prisma: 6 vlakke, 12 ribbe, 8 hoekpunte; Driehoekige prisma: 5 vlakke, 9 ribbe, 6 hoekpunte	**4**	*2 punte per voorwerp.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
9.3	Altwee het twee pare ewewydige sye, maar 'n reghoek se vier hoeke is almal regte hoeke; 'n parallelogram s'n nie noodwendig nie.	**2**	*1 punt elk.*
9.4	Van bo: 'n sirkel. Van die kant: 'n reghoek.	**2**	*1 punt elk.*

Totaal **55 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