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 · Meervoudige keuse · 6 punte			
1.1	b. skerphoek	**1**	
1.2	c. 5	**1**	
1.3	a. 6	**1**	
1.4	b. 1 000 g	**1**	
1.5	c. 19:15	**1**	
1.6	a. lengte × breedte	**1**	
VRAAG 2 · Vergrotings · 4 punte			
2.1	'n Reghoekige driehoek met 'n vertikale sy van 4 roostereenhede en 'n horisontale sy van 6 roostereenhede (twee keer 2 en twee keer 3).	**2**	*1 punt per korrekte sy; die derde sy sluit die driehoek.*
2.2	Bly dieselfde: die vorm / die hoeke (1). Verander: die sye is twee keer so lank / die driehoek is groter / dit bedek meer blokkies (1).	**2**	*1 punt elk. Aanvaar enige korrekte paar.*
VRAAG 3 · 2D-vorms · 6 punte			
3.1	a. A = seshoek; B = vyfhoek b. A en C c. onreëlmatig – die sye (en hoeke) is nie almal ewe groot nie	**4**	*a. 1 punt elk; b. 1 punt; c. 1 punt.*
3.2	4	**1**	*1 punt.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
3.3	'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 4 · 3D-vorms · 4 punte			
4.1	A = kubus; C = silinder; E = sfeer (bal)	**3**	*1 punt elk.*
4.2	Die sfeer (bal).	**1**	*1 punt.*
VRAAG 5 · Omtrek, oppervlakte en volume · 9 punte			
5.1	Omtrek = 2(48 + 25) = 146 cm. Oppervlakte = 48 × 25 = 1 200 cm²	**4**	*2 punte elk, met die eenheid.*
5.2	7 kubieke eenhede	**2**	*2 punte vir die korrekte antwoord 7.*
5.3	48 ÷ 4 = 12 cm per sy; 12 × 12 = 144 cm²	**3**	*1 punt per stap.*
VRAAG 6 · Dubbelstaafgrafiek · 5 punte			
6.1	netbal	**1**	
6.2	a. 12 b. 10 − 2 = 8	**2**	*1 punt elk.*
6.3	a. swem b. 25 seuns + 26 meisies = 51 leerders	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 7 · Meting · 4 punte			
7.1	4 500 m	**1**	*1 punt.*
7.2	2,35 kg	**1**	*1 punt.*
7.3	3 000 mℓ	**1**	*1 punt.*
7.4	750 mm	**1**	*1 punt.*
VRAAG 8 · Tyd · 7 punte			
8.1	a. Twintig oor tien (10:20) b. 22:20	**3**	*2 punte vir (a), 1 vir (b).*
8.2	18:40 + 2 uur 25 min = 21:05	**2**	*1 punt per stap.*
8.3	19 dae in Maart + 3 dae in April = 22 dae (aanvaar ook 23 as albei datums, 12 Maart en 3 April, ingesluit is)	**2**	*1 punt per stap.*
VRAAG 9 · Datahantering · 5 punte			
9.1	a. 11 + 7 + 13 + 8 + 12 = 51 boeke b. 11 − 7 = 4 boeke c. 13 + 8 = 21 boeke d. Woensdag e. Georden: 7; 8; 11; 12; 13 → mediaan = 11	**5**	*1 punt elk.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
VRAAG 10 · Transformasies en aansigte · 5 punte			
10.1	A = translasie; B = refleksie; C = rotasie	**2**	*2 punte as al drie reg is; 1 punt as twee reg is.*
10.2	B = bo-aansig; C = vooraansig; D = sy-aansig	**3**	*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