Wiskunde · Graad 5

Ruimte en Vorm

Kwartaal 1–4 | 9 vrae | KABV-gerig

TOTAAL 53 PUNTE

NAAM EN VAN _____ KLAS _____ DATUM _____

Instruksies

1. Lees al die vrae noukeurig deur voordat jy begin skryf.
2. Beantwoord al die vrae op die vraestel self.
3. Wys al jou bewerkings waar die vraag dit vra.
4. Skryf netjies. Werk wat nie gelees kan word nie, kan nie gemerk word nie.
5. Jy mag 'n potlood en 'n liniaal gebruik vir tekeninge.
6. Sakrekenaars word nie toegelaat nie.

Vraag	Onderwerp	Punte	Behaal
1	Veelkeusige vrae	5	
2	Passing	4	
3	2D-vorms, 3D-voorwerpe en simmetrie	7	
4	2D- en 3D-vorms	7	
5	Patrone in ons wêreld	3	
6	Aansigte en posisie	3	
7	Saamgestelde vorms	3	
8	Hoeke, vorms, posisie en nette	16	
9	Hoeke vergelyk	5	
	Totaal	**53**	
	Persentasie		%

Gratis voorbeeld · druk en deel dit gerus

Hierdie toets is 'n gratis voorbeeld van MeerkatSkool. Druk dit gerus vir jou kind en deel dit met ander ouers en onderwysers. Vra ons oor die volledige boekie met al die toetse en memo's: meerkatskool.co.za of WhatsApp 066 462 7629. Hierdie voorbeeld mag nie verkoop word nie.

1 Veelkeusige vrae

5 punte

Kies die korrekte antwoord en omkring die letter daarvan.

OEFENVOORBEELD · DOEN DIT EERS SAAM

Watter vorm het 4 ewe lang sye?

a 'n Driehoek b 'n Vierkant c 'n Sirkel

'n Vierkant het vier ewe lang sye, dus is die antwoord b. Omkring die b.

Hierdie voorbeeld tel nie punte nie. Dit wys net hoe om te antwoord.

1.1 Watter 3D-voorwerp het GEEN plat vlakke nie? **(1)**

(a) 'n Silinder (b) 'n Keël (c) 'n Sfeer

1.2 Hoeveel lyne van simmetrie het 'n vlieër? **(1)**

(a) 1 (b) 2 (c) 4

1.3 Hoeveel vlakke het 'n piramide met 'n vierkantige basis? **(1)**

(a) 4 (b) 5 (c) 6

1.4 Watter 3D-voorwerp het presies EEN plat vlak? **(1)**

(a) 'n Silinder (b) 'n Keël (c) 'n Kubus

1.5 Watter vorm kan NIE op sy eie gebruik word om 'n teëlpatroon (tessellasie) te maak nie? **(1)**

(a) 'n Vierkant (b) 'n Reëlmatige seshoek (c) 'n Sirkel

2 Passing

4 punte

Pas die beskrywing in KOLOM A by die regte woord in KOLOM B. Skryf net die LETTER. Een woord bly oor.

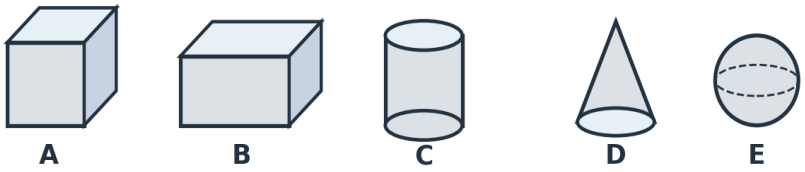
2.1 **(4)**

KOLOM A	KOLOM B	Antwoord
1. 'n Plat vorm met ses sye	A. Keël	1 = _____
2. 'n 3D-voorwerp soos 'n blikkie	B. Simmetrielyn	2 = _____
3. 'n Lyn wat 'n vorm in twee gelyke helftes deel	C. Translasie	3 = _____
4. Om 'n vorm te skuif sonder om dit te draai	D. Silinder	4 = _____
	E. Seshoek	

3 2D-vorms, 3D-voorwerpe en simmetrie

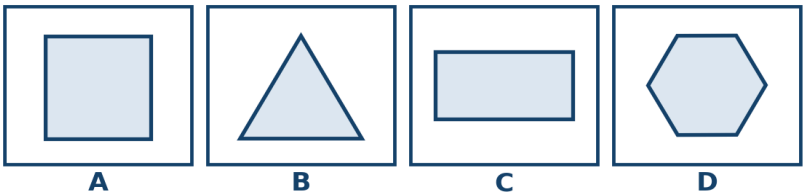
7 punte

3.1 Benoem die 3D-voorwerpe A, C en E hieronder. **(3)**



A: _____ C: _____ E: _____

3.2 Skryf by elke vorm hoeveel lyne van simmetrie dit het. **(4)**



A: _____ B: _____ C: _____ D: _____

4 2D- en 3D-vorms

7 punte

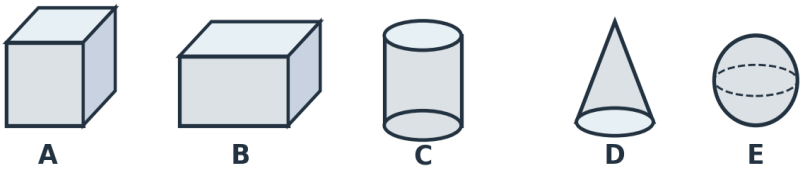
4.1 Benoem die vorms A tot D hieronder. **(4)**



A: _____ B: _____

C: _____ D: _____

4.2 Benoem voorwerp B en voorwerp D hieronder, en skryf dan neer hoeveel plat vlakke voorwerp B het. **(3)**



B: _____ D: _____ Plat vlakke van B: _____

5 Patrone in ons wêreld

3 punte

5.1 Kyk na die prente. a. Watter 2D-vorm word in die kralewerkband (A) herhaal? b. Hoe is hierdie vorm geskuif om die band te maak: deur 'n translasie, 'n refleksie of 'n rotasie? c. Hoeveel simmetrielyne het die skoenlapper (B)? **(3)**

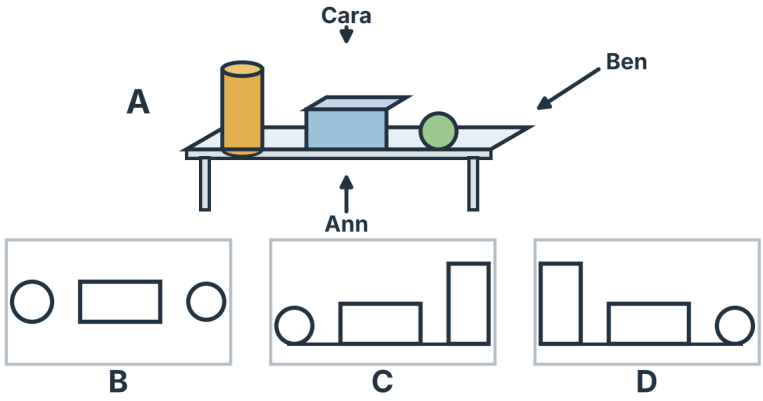


a. _____ b. _____ c. _____

6 Aansigte en posisie

3 punte

6.1 'n Blik, 'n doos en 'n bal staan in 'n ry op 'n tafel (prent A). Ann staan VOOR die tafel, Ben staan AGTER die tafel en Cara kyk van BO af. Watter tekening (B, C of D) wys wat elke kind sien? **(3)**

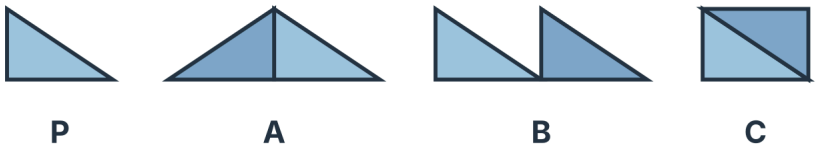


Ann: _____ Ben: _____ Cara: _____

7 Saamgestelde vorms

3 punte

7.1 Elke vorm A, B en C is gemaak van twee kopieë van driehoek P. Hoe is die tweede kopie geskuif: deur 'n translasie, 'n refleksie of 'n rotasie? **(3)**



A: _____ B: _____ C: _____

8 Hoeke, vorms, posisie en nette

16 punte

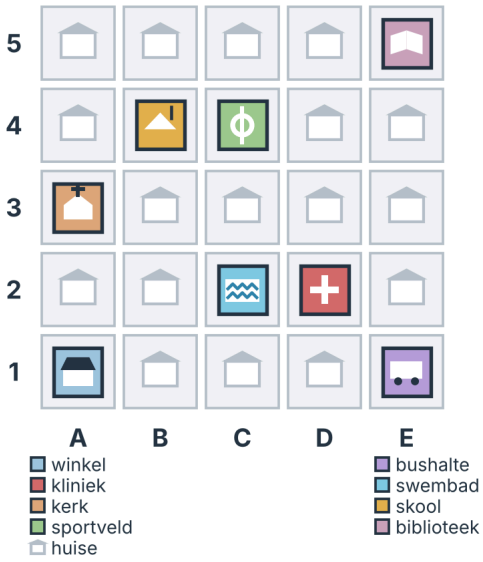
8.1 Kyk na die hoek tussen die wysers van 'n horlosie by elke tyd. Skryf by elke tyd of die hoek KLEINER AS 'n regte hoek, 'n REGTE HOEK of GROTER AS 'n regte hoek is. **(3)**

Tyd	Die hoek is
1-uur	
5-uur	
3-uur	

8.2 a. Hoeveel sye het 'n SEWEHOEK? b. 'n Vorm het 5 sye wat almal verskillende lengtes het. Is dit 'n REËLMATIGE of 'n ONREËLMATIGE vyfhoek? **(2)**

8.3 Noem TWEE maniere waarop 'n vierkant en 'n reghoek dieselfde is, en EEN manier waarop hulle verskil. **(3)**

8.4 Kyk na die kaart van die dorp hieronder. a. In watter blok is die swembad? b. Wat is in blok A3? c. Begin by die bushalte. Loop 4 blokke op. In watter blok is jy, en wat is daar? **(4)**

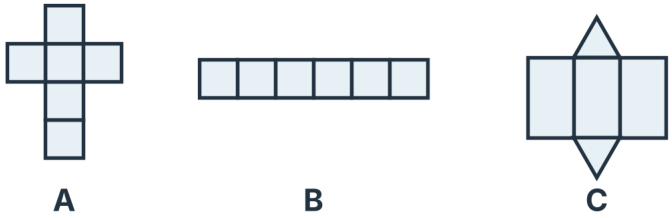


a. _____

b. _____

c. _____

8.5 Kyk na die nette A, B en C hieronder. **(4)**



a. Watter net kan gevou word om 'n kubus te maak? _____

b. Watter 3D-voorwerp kan gemaak word deur net C te vou? _____

c. Net B het ook 6 vierkante. Waarom kan dit NIE in 'n kubus gevou word nie?

_____

d. Watter vorm het die vlakke van 'n kubus? _____

9 Hoeke vergelyk

5 punte

9.1 Kyk na die hoeke hieronder. Skryf "is kleiner as", "is gelyk aan" of "is groter as" in elke sin. **(3)**



a. Hoek A _____ 'n regte hoek.

b. Hoek B _____ 'n regte hoek.

c. Hoek C _____ 'n regte hoek.

9.2 Kyk na die vier hoeke hieronder. **(2)**



a. Watter hoek is 'n regte hoek? _____

b. Watter hoek is GROTER as 'n regte hoek? _____

Totaal **53 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