Wiskunde · Graad 6

Ruimte, Meting en Datahantering

Kwartaal 1–4 | 10 vrae | KABV-gerig

TOTAAL 55 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	Meervoudige keuse	6	
2	Vergrotings	4	
3	2D-vorms	6	
4	3D-vorms	4	
5	Omtrek, oppervlakte en volume	9	
6	Dubbelstaafgrafiek	5	
7	Meting	4	
8	Tyd	7	
9	Datahantering	5	
10	Transformasies en aansigte	5	
	Totaal	**55**	
	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 Meervoudige keuse

6 punte

Kies die korrekte antwoord en omkring die letter daarvan.

1.1 'n Hoek kleiner as 'n regte hoek word 'n _____ genoem. **(1)**

(a) regte hoek (b) skerphoek (c) stomphoek

1.2 Hoeveel sye het 'n vyfhoek? **(1)**

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

1.3 Hoeveel plat vlakke het 'n kubus? **(1)**

(a) 6 (b) 4 (c) 8

1.4 1 kilogram is hoeveel gram? **(1)**

(a) 100 g (b) 1 000 g (c) 10 000 g

1.5 Die korrekte digitale tyd vir "vyftien minute oor sewe in die aand" is: **(1)**

(a) 07:15 (b) 19:45 (c) 19:15

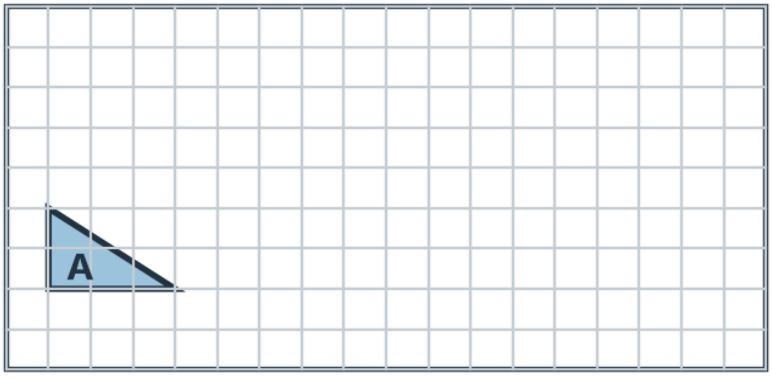
1.6 Die oppervlakte van 'n reghoek word bereken met: **(1)**

(a) lengte × breedte (b) lengte + breedte (c) 2(lengte + breedte)

2 Vergrotings

4 punte

2.1 Driehoek A is op die rooster hieronder geteken. Teken op dieselfde rooster 'n vergroting van driehoek A waarin elke sy TWEE KEER so lank is. **(2)**



2.2 Vergelyk jou vergroting met driehoek A. Skryf EEN ding neer wat dieselfde bly en EEN ding wat verander. **(2)**

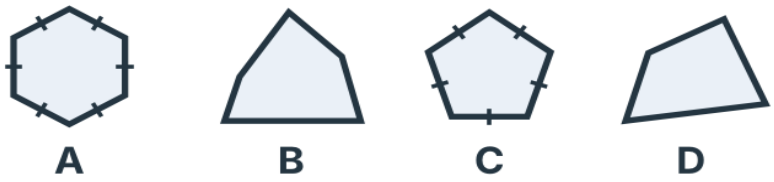
_____

_____

3 2D-vorms

6 punte

3.1 Kyk na die vorms A, B, C en D hieronder. a. Benoem vorm A en vorm B. b. Watter TWEE vorms is reëlmatige veelhoeke? c. Vorm D is 'n vierhoek. Is dit 'n reëlmatige of 'n onreëlmatige veelhoek? Gee 'n rede. **(4)**



a. A: _____ B: _____

b. _____

c. _____

3.2 Hoeveel simmetrielyne het 'n vierkant? **(1)**

_____

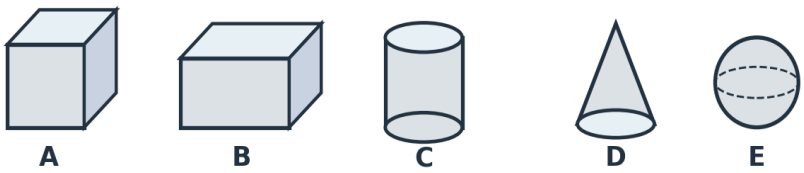
3.3 Wat is die verskil tussen 'n vierkant en 'n reghoek? **(1)**

_____

4 3D-vorms

4 punte

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



A: _____ C: _____ E: _____

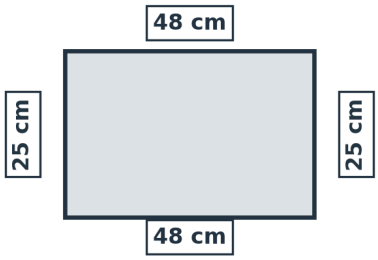
4.2 Watter 3D-voorwerp het geen plat vlak nie? **(1)**

_____

5 Omtrek, oppervlakte en volume

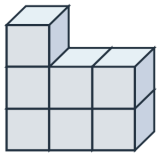
9 punte

5.1 Bereken die OMTREK en die OPPERVLAKTE van die reghoek hieronder. **(4)**



Omtrek: _____ Oppervlakte: _____

5.2 Die figuur hieronder is uit eenheidskubusse gebou. Bepaal die volume. **(2)**



Volume = _____ kubieke eenhede

5.3 Die omtrek van 'n vierkant is 48 cm. Bereken die oppervlakte. **(3)**

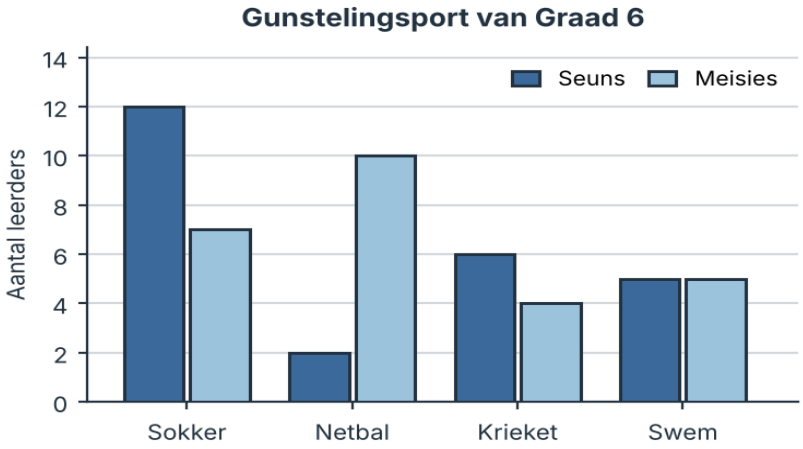
_____

_____

6 Dubbelstaafgrafiek

5 punte

6.1 Die dubbelstaafgrafiek wys die gunstelingsport van die seuns en die meisies in Graad 6. **(1)**
Watter sport is die gewildste by die meisies?



_____

6.2 a. Hoeveel seuns het sokker gekies? b. Hoeveel meer meisies as seuns het netbal gekies? **(2)**

a. _____ b. _____

6.3 a. Watter sport is deur ewe veel seuns en meisies gekies? b. Hoeveel leerders is altesaam gevra? **(2)**

a. _____ b. _____

7 Meting

4 punte

7.1 Herlei: 4,5 km = _____ m **(1)**

7.2 Herlei: 2 350 g = _____ kg **(1)**

7.3 Herlei: 3 ℓ = _____ mℓ **(1)**

7.4 Herlei: 75 cm = _____ mm **(1)**

8 Tyd

7 punte

8.1 Kyk na die horlosie hieronder en skryf die tyd neer. **(3)**



a. Watter tyd wys die horlosie? _____

b. Skryf hierdie aandtyd in 24-uur tyd. _____

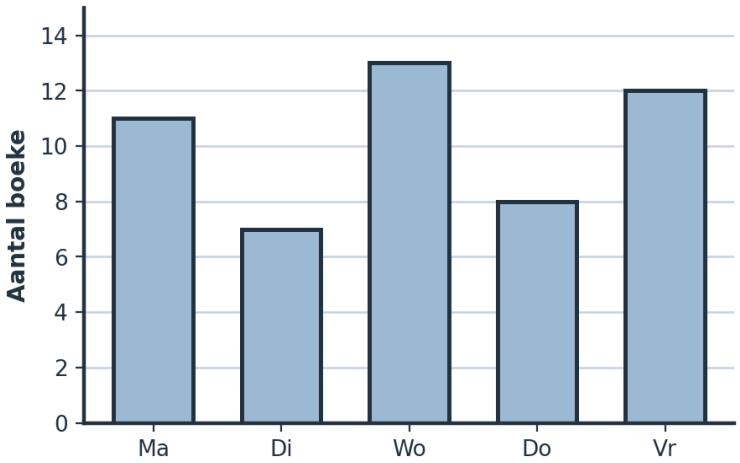
8.2 'n Fliek begin om 18:40 en duur 2 uur en 25 minute. Hoe laat eindig dit? **(2)**

8.3 Hoeveel dae is daar van 12 Maart tot 3 April? **(2)**

9 Datahantering

5 punte

9.1 Die staafgrafiek wys hoeveel boeke Graad 6 elke dag geleen het. Beantwoord die vrae. **(5)**



a. Hoeveel boeke is die hele week geleen? _____

b. Hoeveel meer boeke is Maandag as Dinsdag geleen? _____

c. Hoeveel boeke is Woensdag en Donderdag saam geleen? _____

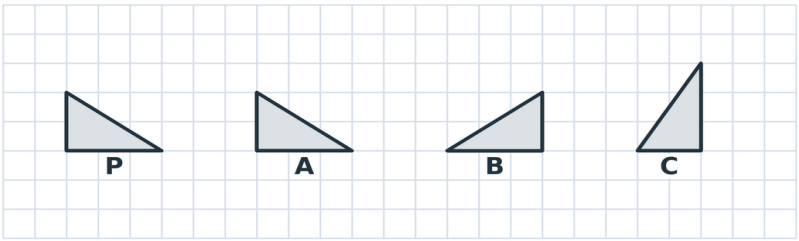
d. Op watter dag is die meeste geleen? _____

e. Wat is die MEDIAAN? _____

10 Transformasies en aansigte

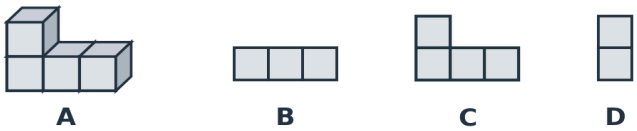
5 punte

10.1 Figuur P is die oorspronklike vorm. Watter transformasie skuif P na A, na B en na C — 'n translasie, 'n refleksie of 'n rotasie? **(2)**



A: _____ B: _____ C: _____

10.2 Bestudeer voorwerp A hieronder. Watter aansig is B, watter is C en watter is D? **(3)**



B: _____ C: _____ D: _____

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