Wiskunde · Graad 6

Ruimte, Meting en Datahantering

Kwartaal 1–4 | 7 vrae | KABV-gerig

TOTAAL 50 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	6	
2	Tyd en temperatuur	6	
3	Lengte en massa	8	
4	Kapasiteit en volume	8	
5	Omtrek en oppervlakte	8	
6	Posisie, 3D-voorwerpe en simmetrie	8	
7	Datahantering	6	
	Totaal	**50**	
	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.

Afdeling A

1 Veelkeusige vrae

6 punte

Kies die korrekte antwoord en omkring die letter daarvan.

1.1 Lank gelede het mense lengte met dele van die liggaam gemeet. 'n El was die lengte van die elmboog tot by die punt van die middelvinger. Waarom was dit NIE 'n betroubare manier om te meet nie? **(1)**

(a) Elke mens se arm is 'n ander lengte (b) Elmboë is moeilik om te vind (c) Vingers is te kort

1.2 'n Hoek van presies 'n kwartdraai word 'n _____ hoek genoem. **(1)**

(a) Regte (b) Skerp (c) Stomp

1.3 Hoeveel millimeter is daar in 2,45 meter? **(1)**

(a) 245 mm (b) 2 450 mm (c) 24 500 mm

1.4 'n Boks word met 60 eensentimeter-kubusse gevul. Elke laag het 5 × 4 kubusse. Hoeveel lae is daar? **(1)**

(a) 2 (b) 12 (c) 3

1.5 Watter 3D-voorwerp het 2 sirkelvormige plat oppervlaktes? **(1)**

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

1.6 Lindiwe gooi 'n muntstuk 40 keer. Sy kry 23 keer kop. Hoeveel keer kry sy munt? **(1)**

(a) 23 (b) 17 (c) 20

Afdeling B

Kort vrae

2 Tyd en temperatuur

6 punte

2.1 Kyk na die horlosie hieronder. **(2)**



a. Hoe laat wys die horlosie? _____

b. Skryf hierdie tyd in die middag in 24-uur-tyd: _____

2.2 'n Vlug vertrek om 21:40 en land 3 uur en 55 minute later. Hoe laat land dit? Toon jou bewerking. **(2)**

_____

_____

2.3 Kyk na die termometer hieronder. a. Watter temperatuur wys dit? b. 'n Digitale termometer in die klaskamer wys 21,5 °C. Hoeveel grade warmer is dit buite (die termometer hierbo)? **(2)**



a. _____ °C

b. _____ °C

3 Lengte en massa

8 punte

3.1 Voltooi die herleidings. **(3)**

Herleiding	Antwoord
4,85 km = _____ m	
3 250 g = _____ kg	
0,6 m = _____ mm	

3.2 Kyk na die skaal hieronder. **(2)**



a. Wat is die massa in gram? _____

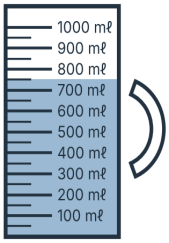
b. Skryf dit in kilogram: _____

3.3 Appels kos R24 per kilogram. Thabo koop 'n sak van 2,5 kg en 'n sak van 1 500 g. a. Wat is die totale massa in kilogram? b. Hoeveel betaal hy? Toon jou bewerking. **(3)**

4 Kapasiteit en volume

8 punte

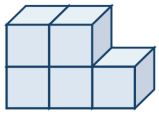
4.1 Kyk na die maatbeker hieronder. **(2)**



a. Hoeveel vloeistof is in die maatbeker? _____

b. Skryf dit in liter: _____

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



Volume = _____ kubieke eenhede

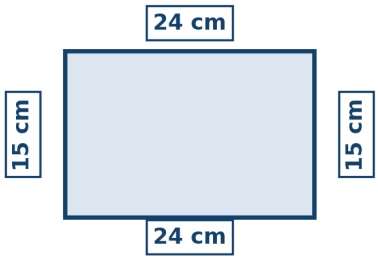
4.3 Hoeveel 1 cm-kubusse sal in 'n boks pas wat 12 cm lank, 5 cm breed en 4 cm hoog is? Toon jou bewerking. **(2)**

4.4 'n Watertenk hou 1,5 kiloliter. Hoeveel emmers van 12 liter kan daaruit gevul word? **(2)**

5 Omtrek en oppervlakte

8 punte

5.1 Bereken die omtrek EN die oppervlakte van die reghoek hieronder. **(3)**



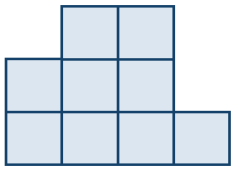
Omtrek: _____ Oppervlakte: _____

5.2 Die oppervlakte van 'n reghoek is 96 cm² en die lengte is 12 cm. Bereken die breedte en die omtrek. **(2)**

_____

_____

5.3 Bepaal die oppervlakte van die figuur hieronder deur die blokkies te tel. **(1)**



Oppervlakte = _____ vierkante eenhede

5.4 'n Vierkantige tuin het 'n omtrek van 36 m. Bereken die oppervlakte. **(2)**

_____

_____

6 Posisie, 3D-voorwerpe en simmetrie

8 punte

6.1 Kyk na die kaart van die dorp hieronder. a. In watter blok is die kliniek? b. Wat is in blok D3? c. Gee aanwysings om van die skool na die biblioteek te stap. Gebruik "blokke na regs/links" en "blokke op/af". **(4)**



a. _____

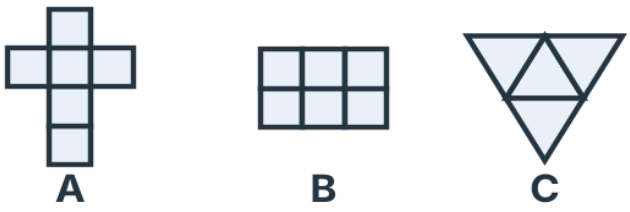
b. _____

c. _____

_____

_____

6.2 Kyk na die nette A, B en C hieronder. 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? **(3)**



a. _____ b. _____

c. _____

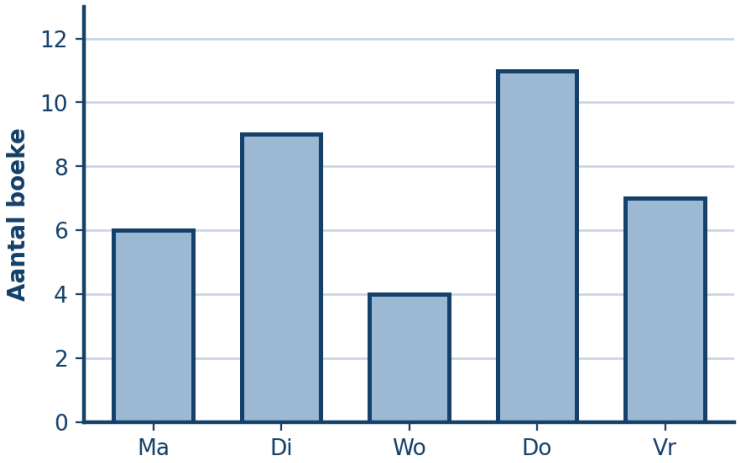
6.3 Hoeveel lyne van simmetrie het 'n gelyksydige driehoek? **(1)**

_____

7 Datahantering

6 punte

7.1 Die staafgrafiek hieronder wys hoeveel boeke Graad 6 elke dag geleen het. Bestudeer dit en beantwoord die vrae. **(6)**



a. Hoeveel boeke is die hele week geleen? _____

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

c. Wat is die MEDIAAN van die vyf getalle? _____

d. Op watter TWEE dae saam is presies 16 boeke geleen? _____

e. Op watter dag is die meeste boeke geleen? _____

f. Watter breuk van die week se boeke is op Donderdag geleen? _____

Totaal **50 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