Wiskunde · Graad 6

November

Kwartaal 1–4 | 10 vrae | KABV-gerig

TOTAAL 100 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	Groot getalle	7	
3	Bewerkings	15	
4	Faktore, veelvoude en priemfaktore	9	
5	Breuke, desimale en persentasies	10	
6	Verhouding en probleemoplossing	3	
7	Patrone, funksies en algebra	10	
8	Ruimte en Vorm	15	
9	Meting	15	
10	Datahantering	10	
	Totaal	**100**	
	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

6 punte

Kies die korrekte antwoord en omkring die letter daarvan.

OEFENVOORBEELD · DOEN DIT EERS SAAM

Wat is 25% van 200?

a 25 b 50 c 75

25% is 'n kwart. 200 ÷ 4 = 50. Die antwoord is b.

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

1.1 Wat is die waarde van die 1 in 6 135 407? **(1)**

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

1.2 Watter een is 'n priemfaktor van 126? **(1)**

(a) 2 (b) 6 (c) 9

1.3 0,24 as 'n persentasie is: **(1)**

(a) 2,4% (b) 24% (c) 0,24%

1.4 Watter getallesin wys die kommutatiewe eienskap van vermenigvuldiging? **(1)**

(a) 37 × 9 = 9 × 37 (b) 37 × 9 = 37 × 10 − 37 (c) 37 × 1 = 37

1.5 Hoeveel milliliter is daar in 1 liter? **(1)**

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

1.6 Die waarde wat die meeste in 'n datastel voorkom, heet die: **(1)**

(a) mediaan (b) modus (c) totaal

2 Groot getalle

7 punte

2.1 Tel aan in 5 000's. Skryf die volgende DRIE getalle. **(2)**

320 000 — _____ — _____ — _____

2.2 Rond 2 963 157 af. **(3)**

a. naaste 100: _____ b. naaste 10 000: _____ c. naaste 1 000 000: _____

2.3 Skryf <, > of = op die lyn. **(2)**

a. 2 963 157 _____ 1 275 894 b. 1 275 894 _____ 2 963 157

3 Bewerkings

15 punte

3.1 Bereken 2 963 157 + 1 275 894. **(3)**

3.2 Bereken 2 963 157 − 1 275 894 en kontroleer met optel. **(3)**

3.3 Bereken 1 975 × 157. **(3)**

3.4 Bereken 7 548 ÷ 148. Toon jou bewerking. **(3)**

148 | 7 5 4 8

3.5 Bereken. Let op die volgorde van bewerkings. **(3)**

a. 11 + 6 × 4 = _____

b. (6 + 9) × 4 = _____

c. 64 ÷ (3 + 5) = _____

4 Faktore, veelvoude en priemfaktore

9 punte

4.1 Skryf al die faktore van 60. **(2)**

4.2 Wat is die grootste gemene faktor (GGF) van 60 en 90? **(2)**

4.3 Wat is die kleinste gemene veelvoud (KGV) van 60 en 90? **(2)**

4.4 Skryf 126 as 'n produk van priemfaktore. **(3)**

5 Breuke, desimale en persentasies — 10 punte

5.1 Bereken $\frac{3}{5}$ van 345. Toon jou bewerking. **(2)**

5.2 Bereken 12% van R750. **(3)**

5.3 'n Winkel koop 'n item vir R3 000 en verkoop dit vir R3 900. **(3)**

a. Wat is die wins? _____

b. Die winkel gee 10% afslag op die verkoopprys. Hoeveel is die afslag? _____

5.4 Bereken: $\frac{5}{6} - \frac{1}{4}$ **(2)**

6 Verhouding en probleemoplossing — 3 punte

6.1 Deel 132 in die verhouding 5 : 6. **(3)**

7 Patrone, funksies en algebra

10 punte

7.1 Kyk na die patroon: 1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 11 ; _____ ; _____ . Skryf die volgende TWEE getalle en beskryf die reël. **(3)**

7.2 Watter term van hierdie patroon is die eerste een wat groter as 50 is? Toon jou bewerking. **(2)**

7.3 Kyk na die tabel. Skryf die reël in woorde en voltooi die tabel. **(3)**

Invoer	2	5	8	12
Uitvoer	9	21	33	

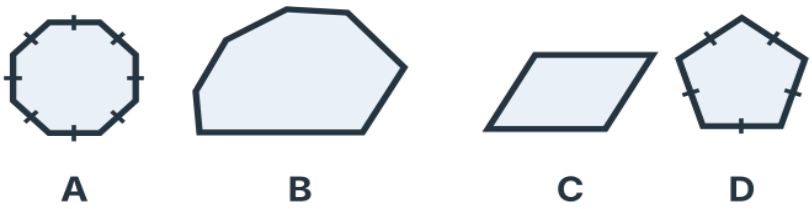
7.4 Skryf die ontbrekende getal in die blokkie. **(2)**

a. 5 × ☐ + 7 = 42 b. ☐ × 9 = 108

8 Ruimte en Vorm

15 punte

8.1 Kyk na vorms A, B, C en D. **(4)**



a. Wat is die naam van vorm A? _____

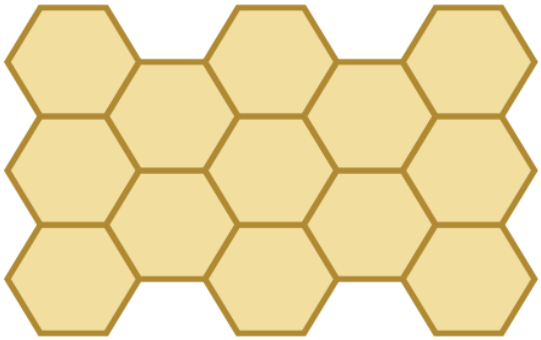
b. Wat is die naam van vorm B? _____

c. Skryf die letters van die TWEE reëlmatige veelhoeke neer: _____

8.2 Voltooi die tabel. **(4)**

Voorwerp	Vlakke	Ribbe	Hoekpunte
Kubus			
Driehoekige prisma			

8.3 Die prent wys 'n patroon wat ons in die natuur vind. **(3)**



a. Noem die 2D-vorm wat in die patroon herhaal word: _____

b. Hoeveel simmetrielyne het EEN van hierdie vorms? _____

c. Waar in die natuur vind ons hierdie patroon? _____

8.4 Noem TWEE eienskappe van 'n vierkant. **(2)**

_____

_____

8.5 Noem die transformasie en sê wat van die vorm dieselfde bly: 'n vorm word om 'n punt gedraai. **(2)**

_____

_____

9 Meting

15 punte

9.1 Kyk na die kombuisskaal. **(3)**



a. Watter massa wys dit? Skryf dit in kilogram as 'n desimale breuk. _____

b. Skryf die massa in gram. _____

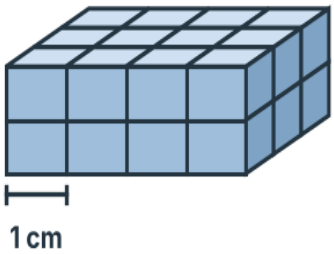
c. Hoeveel gram meer is nodig om 2,5 kg te maak? _____

9.2 'n Reghoekige tuin is 32 m by 15 m. **(4)**

a. Bereken die OMTREK: _____

b. Bereken die OPPERVLAKTE: _____

9.3 Die reghoekige prisma is van 1 cm-kubusse gebou. **(3)**



a. Hoeveel kubusse is in die onderste laag? _____

b. Wat is die volume van die prisma? _____

9.4 Rangskik van die KLEINSTE na die GROOTSTE. Skakel eers om. **(3)**

1,4 kg 1 250 g 1,08 kg 1 350 g

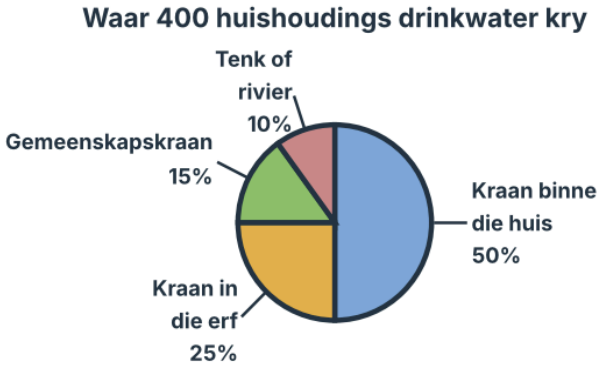
9.5 Skakel om. **(2)**

a. 3,6 ℓ = _____ mℓ b. 5,4 kg = _____ g

10 Datahantering

10 punte

10.1 Die sirkelgrafiek wys waar 400 huishoudings in 'n dorp hulle drinkwater kry. **(5)**



a. Waar kry die meeste huishoudings hulle water? _____

b. Watter persentasie van die huishoudings gebruik 'n gemeenskapskraan? _____

c. Hoeveel huishoudings het 'n kraan in die erf? _____

d. Hoeveel huishoudings kry hulle water uit 'n tenk of 'n rivier? _____

e. Watter gewone breuk van die huishoudings het 'n kraan binne die huis? _____

10.2 Rangskik die data van die kleinste tot die grootste en bepaal dan die MODUS en die MEDIAAN: 15 ; 22 ; 11 ; 22 ; 19 **(3)**

10.3 'n Tolletjie met drie kleure is 30 keer gedraai. Die turftabel wys die uitslae. **(2)**



a. Hoeveel keer het die tolletjie op blou gestop? _____

b. Watter kleur het die minste kere uitgekom? _____

Totaal **100 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