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 8 in 2 874 963? **(1)**

(a) 800 000 (b) 80 000 (c) 8 000

1.2 Watter een is 'n priemfaktor van 108? **(1)**

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

1.3 0,55 as 'n persentasie is: **(1)**

(a) 5,5% (b) 0,55% (c) 55%

1.4 Watter temperatuur is die naaste aan die normale liggaamstemperatuur van 'n gesonde mens? **(1)**

(a) 27 °C (b) 37 °C (c) 47 °C

1.5 Watter getallesin wys dat om 0 by te tel, 'n getal nie verander nie? **(1)**

(a) 47 + 0 = 47 (b) 47 × 0 = 0 (c) 47 − 47 = 0

1.6 Die middelste waarde van 'n geordende datastel heet die: **(1)**

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

2 Groot getalle

7 punte

2.1 Tel aan in 2 500's. Skryf die volgende DRIE getalle. **(2)**

192 500 — _____ — _____ — _____

2.2 Rond 6 148 329 af. **(3)**

a. naaste 100: _____ b. naaste 5: _____ c. naaste 1 000 000: _____

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

a. 6 148 329 _____ 2 456 037 b. 2 456 037 _____ 6 148 329

3 Bewerkings

15 punte

3.1 Bereken 6 148 329 + 2 456 037. **(3)**

3.2 Bereken 6 148 329 − 2 456 037 en kontroleer met optel. **(3)**

3.3 Bereken 3 546 × 132. **(3)**

3.4 'n Biblioteek het 4 950 boeke om in bokse te pak. Elke boks hou 125 boeke. **(3)**

a. Bereken 4 950 ÷ 125.

125 | 4 9 5 0

b. Hoeveel bokse is nodig om AL die boeke te pak? _____ bokse

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

a. 15 + 4 × 7 = _____

b. (10 + 5) × 3 = _____

c. 81 ÷ (4 + 5) = _____

4 Faktore, veelvoude en priemfaktore

9 punte

4.1 Skryf al die faktore van 108. **(2)**

4.2 Wat is die grootste gemene faktor (GGF) van 108 en 162? **(2)**

4.3 Wat is die kleinste gemene veelvoud (KGV) van 108 en 162? **(2)**

4.4 Skryf 108 as 'n produk van priemfaktore. **(3)**

5 Breuke, desimale en persentasies

10 punte

5.1 Voltooi: $\frac{2}{5}$ = _____ (desimale breuk) = _____ % **(2)**

5.2 Bereken 30% van R560. **(3)**

5.3 'n Winkel koop 'n item vir R1 600 en verkoop dit vir R2 000. **(3)**

a. Wat is die wins? _____

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

5.4 Bereken: $\frac{1}{3} - \frac{1}{6}$ **(2)**

6 Verhouding en probleemoplossing

3 punte

6.1 'n Sak rys van 2 kg kos R46. **(3)**

a. Wat is die prys per kilogram? _____

b. Wat sal 15 kg van dieselfde rys kos? Toon jou bewerking.

7 Patrone, funksies en algebra

10 punte

7.1 Kyk na die patroon: 8 ; 20 ; 32 ; 44 ; _____ ; _____ . Skryf die volgende TWEE getalle en beskryf die reël. **(3)**

7.2 Wat is die 20ste term van daardie patroon? Wys jou werk. **(2)**

7.3 Die reël is: vermenigvuldig met 8 en tel 5 by. Voltooi die tabel. **(3)**

Invoer	3	6	11	15
Uitvoer				

7.4 Lindi sê dat ☐ = 9 hierdie getallesin waar maak: 7 × ☐ − 5 = 58. Kontroleer haar antwoord deur vervanging. Is sy reg? **(2)**

8 Ruimte en Vorm

15 punte

8.1 Beantwoord die vrae oor 'n reghoek en 'n parallelogram. **(4)**

a. Skryf TWEE eienskappe wat 'n reghoek en 'n parallelogram in gemeen het: _____

_____

_____

b. Skryf EEN manier waarop 'n reghoek van 'n parallelogram verskil: _____

c. Watter soort hoeke het 'n parallelogram wat NIE 'n reghoek is nie? _____

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

Voorwerp	Vlakke	Ribbe	Hoekpunte
Driehoekige prisma			
Reghoekige prisma			

8.3 Beantwoord die vrae oor 'n viervlak (tetraëder). **(3)**

a. Hoeveel vlakke het 'n viervlak (tetraëder)? _____

b. Watter vorm het al die vlakke van 'n viervlak? _____

c. Skryf EEN verskil tussen 'n viervlak en 'n vierkantige piramide: _____

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

_____

_____

8.5 Noem die transformasie en sê wat van die vorm dieselfde bly: 'n vorm word oor 'n lyn gespieël. **(2)**

_____

_____

9 Meting

15 punte

9.1 Beantwoord die vrae oor temperatuur. **(3)**

a. 'n Digitale termometer in die klaskamer wys 24,6 °C. Rond dit af tot die naaste hele graad.

_____

b. By watter temperatuur kook suiwer water? _____

c. By watter temperatuur vries water? _____

9.2 Al hierdie reghoeke het 'n omtrek van 20 cm. **(4)**

Lengte	9 cm	8 cm	7 cm	6 cm	5 cm
Breedte	1 cm	2 cm	3 cm	4 cm	5 cm
Oppervlakte					

a. Voltooi die Oppervlakte-ry in die tabel hierbo. (Lengte × breedte)

b. Watter reghoek het die grootste oppervlakte? _____

c. Het reghoeke met dieselfde omtrek altyd dieselfde oppervlakte? _____

9.3 'n Boks is 5 cm lank, 5 cm wyd en 4 cm hoog. Bereken die VOLUME. **(3)**

_____

_____

_____

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

3,6 kg 3 450 g 3,25 kg 3 700 g

_____

_____

_____

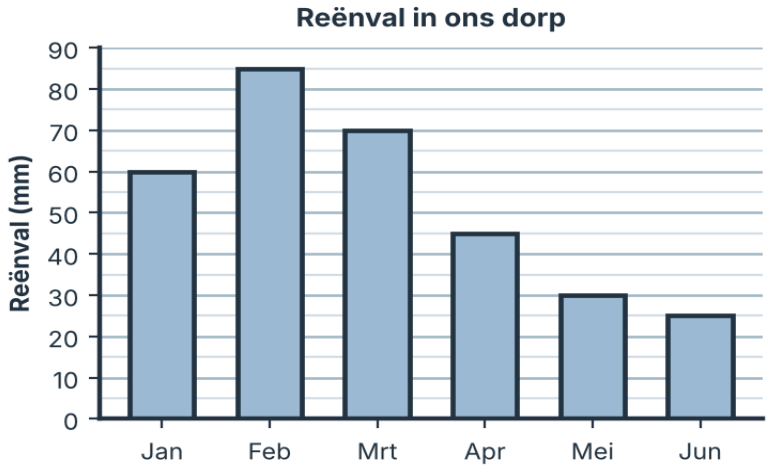
9.5 Skakel om. **(2)**

a. 2,3 km = _____ m b. 2,8 kg = _____ g

10 Datahantering

10 punte

10.1 Die staafgrafiek wys die reënval in 'n dorp van Januarie tot Junie. **(5)**



a. Watter maand het die meeste reën gehad? _____

b. Hoeveel reën het in April geval? _____

c. Hoeveel meer reën het in Februarie as in Junie geval? _____

d. Wat was die totale reënval vir die ses maande? _____

e. Voorspel jy dat Julie meer of minder reën as Maart sal hê? Gee 'n rede uit die grafiek.

_____

10.2 Rangskik die data van die kleinste tot die grootste en bepaal dan die MODUS en die MEDIAAN: 31 ; 24 ; 28 ; 24 ; 35 **(3)**

_____

_____

_____

10.3 Vier groepe het elk 'n dobbelsteen 10 keer gegooi en die sesse getel. **(2)**

Groep	A	B	C	D
Sesse	2	1	3	2

a. Hoeveel sesse het die groepe altesaam gekry? _____

b. Hoeveel keer is die dobbelsteen altesaam gegooi? _____

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