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 2 in 5 280 394? **(1)**

(a) 200 000 (b) 20 000 (c) 2 000

1.2 Watter een is 'n priemfaktor van 90? **(1)**

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

1.3 0,28 as 'n persentasie is: **(1)**

(a) 2,8% (b) 0,28% (c) 28%

1.4 Hoeveel sye het 'n oktagoon (agthoek)? **(1)**

(a) 6 (b) 7 (c) 8

1.5 Hoeveel millimeter is daar in 1 sentimeter? **(1)**

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

1.6 Die waarde wat die meeste voorkom heet die: **(1)**

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

2 Groot getalle

7 punte

2.1 Tel aan in 4 000's. Skryf die volgende DRIE getalle. **(2)**

236 000 — _____ — _____ — _____

2.2 Rond 3 856 924 af. **(3)**

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

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

a. 3 856 924 _____ 1 547 283 b. 1 547 283 _____ 3 856 924

3 Bewerkings

15 punte

3.1 Bereken 3 856 924 + 1 547 283. **(3)**

3.2 Bereken 3 856 924 − 1 547 283 en kontroleer met optel. **(3)**

3.3 Bereken 2 867 × 143. **(3)**

3.4 Bereken 9 315 ÷ 135. Toon jou bewerking. **(3)**

135 | 9 3 1 5

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

a. 12 + 5 × 7 = _____

b. (9 + 6) × 3 = _____

c. 72 ÷ (4 + 5) = _____

4 Faktore, veelvoude en priemfaktore

9 punte

4.1 Skryf al die faktore van 72. **(2)**

4.2 Wat is die grootste gemene faktor (GGF) van 72 en 108? **(2)**

4.3 Wat is die kleinste gemene veelvoud (KGV) van 72 en 108? **(2)**

4.4 Skryf 90 as 'n produk van priemfaktore. **(3)**

5 Breuke, desimale en persentasies — 10 punte

5.1 Voltooi: $\frac{9}{20}$ = _____ (desimale breuk) = _____ % **(2)**

5.2 Bereken 20% van R650. **(3)**

5.3 'n Winkel koop 'n item vir R2 200 en verkoop dit vir R2 750. **(3)**

a. Wat is die wins? _____

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

5.4 Bereken: $\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$ **(2)**

6 Verhouding en probleemoplossing — 3 punte

6.1 Deel 108 in die verhouding 2 : 7. **(3)**

7 Patrone, funksies en algebra

10 punte

7.1 Kyk na die patroon: 9 ; 17 ; 25 ; 33 ; _____ ; _____ . 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 6 en tel 3 by. Voltooi die tabel. **(3)**

Invoer	3	6	11	15
Uitvoer				

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

a. 9 × ☐ + 4 = 58 b. ☐ × 6 = 72

8 Ruimte en Vorm

15 punte

8.1 Skryf watter soort hoek (skerphoek, regte hoek, stomphoek, gestrekte hoek of inspringende hoek) die wysers van 'n horlosie op elke tyd maak. Gebruik die kleiner hoek tussen die wysers. **(4)**

Tyd	Soort hoek
3-uur	
6-uur	
1-uur	
5-uur	

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

Voorwerp	Vlakke	Ribbe	Hoekpunte
Reghoekige prisma			
Driehoekige prisma			

8.3 Driehoek A het sye van 6 cm, 8 cm en 10 cm. Driehoek B is 'n VERKLEINING van driehoek A: elke sy is half so lank. **(3)**

a. Skryf die lengtes van die sye van driehoek B: _____

b. Is die hoeke van driehoek B kleiner as, groter as of dieselfde as die hoeke van driehoek A? _____

c. Het driehoek B dieselfde vorm as driehoek A? _____

8.4 Noem TWEE eienskappe van 'n ruit. **(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 'n Werkswinkel begin om 08:15 en eindig om 12:05. Hoe lank duur dit? **(3)**

9.2 'n Reghoekige tuin is 35 m by 12 m. **(4)**

a. Bereken die OMTREK: _____

b. Bereken die OPPERVLAKTE: _____

9.3 'n Boks is 8 cm lank, 5 cm wyd en 2 cm hoog. Bereken die VOLUME. **(3)**

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

2,75 kg 2 500 g 2,9 kg 2 080 g

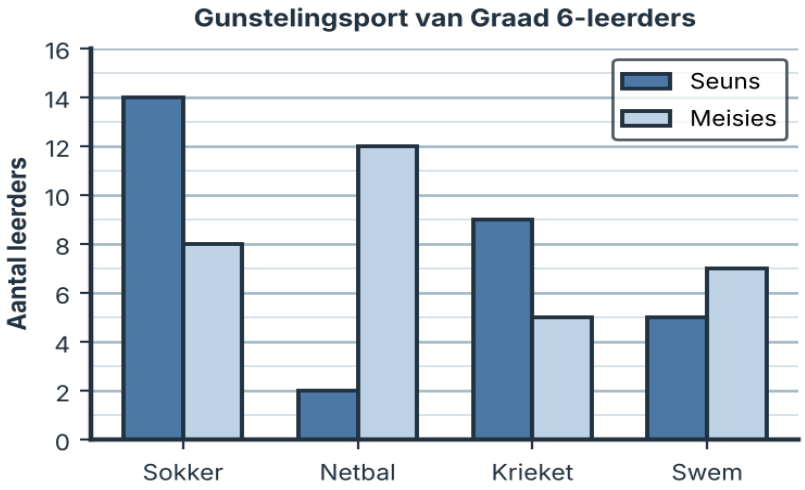
9.5 Skakel om. **(2)**

a. 1,8 ℓ = _____ mℓ b. 2,25 kg = _____ g

10 Datahantering

10 punte

10.1 Die dubbelstaafgrafiek wys die gunstelingsport van die seuns en die meisies in 'n Graad 6-klas. **(5)**



a. Hoeveel seuns het sokker gekies? _____

b. Watter sport het die meeste meisies gekies? _____

c. Vir watter TWEE sportsoorte het meer meisies as seuns gestem? _____

d. Hoeveel leerders is altesaam gevra? _____

e. Skryf EEN gevolgtrekking oor die seuns en die meisies: _____

10.2 Rangskik die data van die kleinste tot die grootste en bepaal dan die MODUS en die MEDIAAN: 12 ; 17 ; 9 ; 17 ; 14 **(3)**

10.3 Jy gooi 'n gewone dobbelsteen een keer. **(2)**

a. Skryf al die moontlike uitkomste neer: _____

b. Is 'n 6 meer waarskynlik, minder waarskynlik of ewe waarskynlik as 'n 1? _____

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