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 7 in 274 008 163? **(1)**

(a) 70 000 000 (b) 7 000 000 (c) 700 000 000

1.2 Watter een is 'n priemfaktor van 84? **(1)**

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

1.3 0,375 as 'n persentasie is: **(1)**

(a) 3,75% (b) 37,5% (c) 0,375%

1.4 'n Hoek wat groter as 'n gestrekte hoek maar kleiner as 'n volle draai is, heet 'n: **(1)**

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

1.5 Hoeveel kubieke sentimeter is daar in 1 liter? **(1)**

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

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

(a) modus (b) mediaan (c) gemiddelde

2 Groot getalle

7 punte

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

148 500 — _____ — _____ — _____

2.2 Rond 4 587 213 af. **(3)**

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

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

a. 4 587 213 _____ 1 968 457 b. 1 968 457 _____ 4 587 213

3 Bewerkings

15 punte

3.1 Bereken 4 587 213 + 1 968 457. **(3)**

3.2 Bereken 4 587 213 − 1 968 457 en kontroleer met optel. **(3)**

3.3 Bereken 3 254 × 126. **(3)**

3.4 Bereken 8 736 ÷ 168. Toon jou bewerking. **(3)**

168 | 8 7 3 6

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

a. 14 + 4 × 6 = _____

b. (8 + 7) × 4 = _____

c. 56 ÷ (3 + 5) = _____

4 Faktore, veelvoude en priemfaktore

9 punte

4.1 Skryf al die faktore van 84. **(2)**

4.2 Wat is die HGF van 84 en 126? **(2)**

4.3 Wat is die KGV van 84 en 126? **(2)**

4.4 Skryf 84 as 'n produk van priemfaktore. **(3)**

5 Breuke, desimale en persentasies — 10 punte

5.1 Skryf 0,375 as 'n gewone breuk in sy eenvoudigste vorm. **(2)**

5.2 Bereken 15% van R840. **(3)**

5.3 'n Winkel koop 'n item vir R1 400 en verkoop dit vir R1 750. **(3)**

a. Wat is die wins op een item? _____

b. Die winkel verkoop 6 van hierdie items. Wat is die totale wins? Toon jou bewerking.

_____

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

6 Verhouding en probleemoplossing — 3 punte

6.1 Deel 96 in die verhouding 3 : 5. **(3)**

7 Patrone, funksies en algebra

10 punte

7.1 Kyk na die patroon: 7 ; 18 ; 29 ; 40 ; _____ ; _____ . 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 5 en tel 4 by. Voltooi die tabel. **(3)**

Invoer	3	6	11	15
Uitvoer				

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

a. 7 × ☐ + 6 = 48 b. ☐ × 8 = 96

8 Ruimte en vorm

15 punte

8.1 Skryf die soort hoek by elke beskrywing. **(4)**

Beskrywing	Soort hoek
kleiner as 'n regte hoek	
presies 'n kwartdraai	
groter as 'n regte hoek maar kleiner as 'n gestrekte hoek	
groter as 'n gestrekte hoek maar kleiner as 'n volle draai	

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

Voorwerp	Vlakke	Ribbe	Hoekpunte
Kubus			
Reghoekige prisma			

8.3 Beantwoord die vrae oor 'n VIERKANTIGE PIRAMIDE. **(3)**

a. Hoeveel plat vlakke het dit? _____

b. Hoeveel ribbe het dit? _____

c. Hoeveel hoekpunte het dit? _____

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

_____

_____

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

_____

_____

9 Meting

15 punte

9.1 'n Werkswinkel begin om 07:35 en eindig om 11:20. Hoe lank duur dit? **(3)**

_____

_____

_____

9.2 'n Reghoekige tuin is 28 m by 16 m. **(4)**

a. Bereken die OMTREK: _____

b. Bereken die OPPERVLAKTE: _____

9.3 'n Boks is 6 cm lank, 4 cm wyd en 3 cm hoog. Bereken die VOLUME. **(3)**

_____

_____

_____

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

10,5 kg 10 000 g 10,12 kg 10,3 kg

9.5 Skakel om. **(2)**

a. 2,5 ℓ = _____ mℓ b. 3,75 kg = _____ g

10 Datahantering

10 punte

10.1 Die tabel wys hoeveel boeke vyf klasse gelees het. **(5)**

Klas	6A	6B	6C	6D	6E
Boeke	24	31	18	27	22

a. Hoeveel boeke altesaam? _____

b. Die meeste deur een klas? _____

c. Die minste? _____

d. Watter TWEE klasse het saam 55 boeke gelees? _____

e. Wat is die MEDIAAN? _____

10.2 Rangskik die data van die kleinste tot die grootste, en gee dan die MODUS en die MEDIAAN. **(3)**

23 ; 17 ; 26 ; 19 ; 23 ; 15 ; 21

10.3 'n Sak het 5 rooi en 3 blou albasters. Wat is die kans om 'n rooi een te trek? **(2)**

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