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 9 in 394 612 507? **(1)**

(a) 90 000 000 (b) 9 000 000 (c) 900 000 000

1.2 Watter een is 'n priemfaktor van 120? **(1)**

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

1.3 0,75 as 'n persentasie is: **(1)**

(a) 75% (b) 7,5% (c) 0,75%

1.4 345 678 afgerond tot die naaste 5 is: **(1)**

(a) 345 675 (b) 345 680 (c) 345 670

1.5 Hoeveel meter is daar in 1 kilometer? **(1)**

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

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

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

2 Groot getalle

7 punte

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

175 000 — _____ — _____ — _____

2.2 Rond 5 271 438 af. **(3)**

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

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

a. 5 271 438 _____ 2 839 516 b. 2 839 516 _____ 5 271 438

3 Bewerkings

15 punte

3.1 Bereken 5 271 438 + 2 839 516. **(3)**

3.2 Bereken 5 271 438 − 2 839 516 en kontroleer met optel. **(3)**

3.3 Bereken 4 132 × 118. **(3)**

3.4 Bereken 8 772 ÷ 204. Toon jou bewerking. **(3)**

204 | **8 7 7 2**

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

a. 18 + 3 × 8 = _____

b. (7 + 8) × 5 = _____

c. 48 ÷ (2 + 6) = _____

4 Faktore, veelvoude en priemfaktore

9 punte

4.1 Skryf al die faktore van 96. **(2)**

4.2 Wat is die grootste gemene faktor (GGF) van 96 en 144? **(2)**

4.3 Wat is die kleinste gemene veelvoud (KGV) van 96 en 144? **(2)**

4.4 Skryf 120 as 'n produk van priemfaktore. **(3)**

5 Breuke, desimale en persentasies — 10 punte

5.1 Skryf hierdie breuke in volgorde van die KLEINSTE na die GROOTSTE: $\frac{3}{10}$; $\frac{27}{100}$; $\frac{31}{100}$ **(2)**

5.2 Bereken 25% van R480. **(3)**

5.3 'n Bakker het 'n sak meel van 5 kg. Hy gebruik 1,75 kg vir brood en 2,4 kg vir koeke. **(3)**

a. Hoeveel meel gebruik hy altesaam? _____

b. Hoeveel meel bly oor? Gee jou antwoord in kilogram EN in gram. _____

5.4 Bereken: $\frac{3}{5} - \frac{1}{5}$ **(2)**

6 Verhouding en probleemoplossing — 3 punte

6.1 Deel 130 in die verhouding 4 : 9. **(3)**

7 Patrone, funksies en algebra

10 punte

7.1 Kyk na die patroon: 5 ; 15 ; 45 ; 135 ; _____ ; _____ . Skryf die volgende TWEE getalle en beskryf die reël. **(3)**

7.2 Is 3 645 'n getal in hierdie patroon? Wys hoe jy weet. **(2)**

7.3 Die reël is: vermenigvuldig met 4 en tel 9 by. Voltooi die tabel. **(3)**

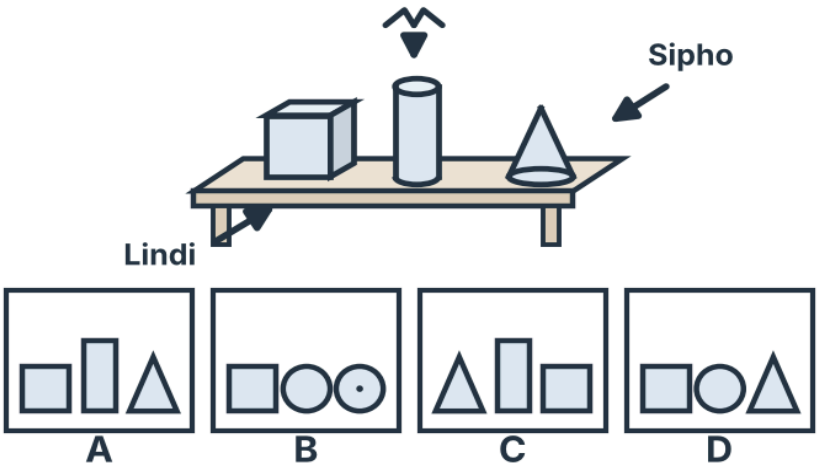
Invoer	3	6	11	15
Uitvoer				

7.4 Sipho koop 6 pakkies penne en kry 15 ekstra penne gratis. Nou het hy 87 penne. Skryf 'n getallesin vir hierdie probleem en los dit op om uit te vind hoeveel penne in een pakkie is. **(2)**

8 Ruimte en Vorm

15 punte

8.1 'n Kubus, 'n silinder en 'n keël staan in 'n ry op 'n tafel. Lindi staan VOOR die tafel, Sipho staan AGTER die tafel en 'n voël kyk reg van BO af. **(4)**



a. Watter tekening wys wat Lindi sien? _____

b. Watter tekening wys wat die voël sien? _____

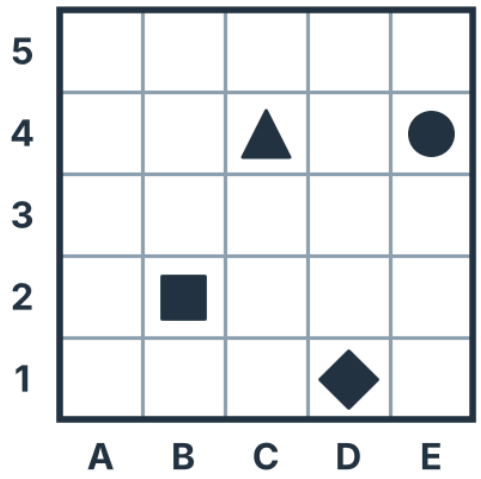
c. Watter tekening wys wat Sipho sien? _____

d. Watter tekening kan NIE van enige van hierdie posisies gesien word nie? _____

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

Voorwerp	Vlakke	Ribbe	Hoekpunte
Driehoekige prisma			
Kubus			

8.3 Kyk na die rooster. **(3)**



a. Watter simbool is in blok C4? _____

b. Skryf die roosterverwysing van die ■: _____

c. Beskryf hoe om van die ■ na die ● te beweeg. Gebruik die woorde regs, links, op en af en die aantal blokke: _____

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

_____

_____

8.5 Noem die transformasie en sê wat van die vorm dieselfde bly: 'n vorm word reguit oorgeskuif sonder om te draai. **(2)**

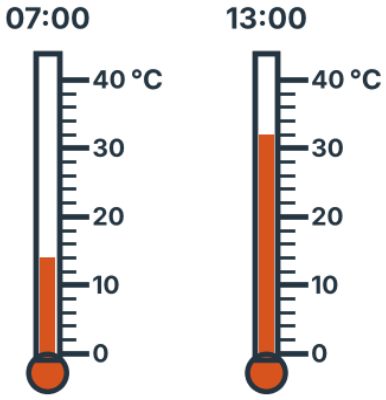
_____

_____

9 Meting

15 punte

9.1 Die termometers wys die temperatuur in Upington om 07:00 en om 13:00. **(3)**

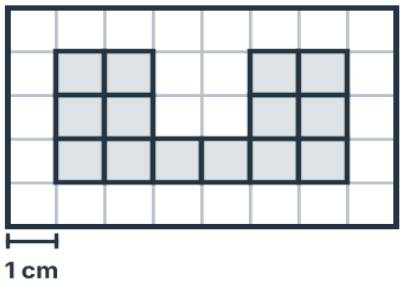


a. Wat was die temperatuur om 07:00? _____

b. Wat was die temperatuur om 13:00? _____

c. Hoeveel grade warmer was dit om 13:00? _____

9.2 Die vorm is op 'n 1 cm-rooster geteken. **(4)**



a. Bepaal die OPPERVLAKTE van die vorm deur vierkante te tel: _____

b. Bepaal die OMTREK van die vorm: _____

9.3 'n Boks is 7 cm lank, 3 cm wyd en 4 cm hoog. Bereken die VOLUME. **(3)**

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

5,2 kg 5 050 g 4 900 g 5,15 kg

9.5 Skakel om. **(2)**

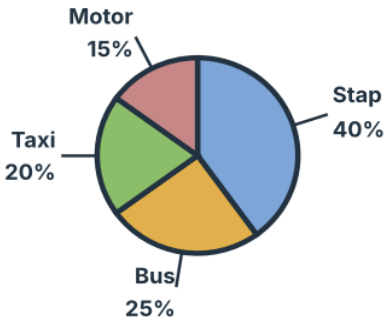
a. 3,45 m = _____ cm b. 1,5 kg = _____ g

10 Datahantering

10 punte

10.1 Die sirkelgrafiek wys hoe 200 leerders skool toe gaan. **(5)**

Hoe 200 leerders skool toe gaan



a. Hoe gaan die meeste leerders skool toe? _____

b. Watter persentasie van die leerders gaan met 'n taxi? _____

c. Hoeveel leerders stap? _____

d. Hoeveel leerders kom met 'n motor? _____

e. Watter gewone breuk van die leerders kom met die bus? _____

10.2 Rangskik die data van die kleinste tot die grootste en bepaal dan die MODUS en die MEDIAAN: 23 ; 18 ; 27 ; 18 ; 31 **(3)**

10.3 Sipho gooi 'n muntstuk 50 keer. Hy kry 27 keer kop. **(2)**

a. Hoeveel keer kry hy stert? _____

b. Sipho sê die muntstuk sal nou meer dikwels op stert land om "in te haal". Is hy reg? Verduidelik. _____

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