Wiskunde · Graad 6

Patrone, Funksies en Algebra

Kwartaal 1–4 | 9 vrae | KABV-gerig

TOTAAL 42 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	3	
2	Passing	4	
3	Patrone en getalsinne	8	
4	Numeriese patrone	4	
5	Invoer en uitvoer	6	
6	Getalsinne	4	
7	Meetkundige patrone	5	
8	Beskryf die reël	5	
9	Ekwivalente getalsinne	3	
	Totaal	**42**	
	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

3 punte

Kies die korrekte antwoord en omkring die letter daarvan.

OEFENVOORBEELD · DOEN DIT EERS SAAM

Watter getal kom volgende? 3 ; 6 ; 12 ; 24 ; _____

a 30 b 36 c 48

Die patroon verdubbel elke keer. 24 × 2 = 48, dus is die antwoord c. Omkring die c.

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

1.1 Watter getal kom volgende? 5 ; 20 ; 80 ; 320 ; _____ **(1)**

(a) 1 280 (b) 640 (c) 1 200

1.2 Watter getal kom volgende? 81 ; 72 ; 63 ; 54 ; _____ **(1)**

(a) 45 (b) 44 (c) 46

1.3 Die reël is: maal met 2 en tel dan 1 by. Wat is die uitvoer as die invoer 6 is? **(1)**

(a) 12 (b) 13 (c) 14

2 Passing

4 punte

Pas die beskrywing in KOLOM A by die regte woord in KOLOM B. Skryf net die LETTER. Een woord bly oor.

2.1 **(4)**

KOLOM A	KOLOM B	Antwoord
1. Die reël wat 'n patroon laat voortgaan	A. Invoer	1 = _____
2. Die getal wat in 'n vloeidiagram ingaan	B. Term	2 = _____
3. Die getal wat uit 'n vloeidiagram kom	C. Reël	3 = _____
4. Een getal in 'n patroon	D. Faktor	4 = _____
	E. Uitvoer	

3 Patrone en getalsinne

8 punte

3.1 Brei die volgende numeriese patroon uit: 1 ; 4 ; 13 ; 40 ; _____ ; _____ **(2)**

Wat is die reël van die patroon?

3.2 Los op: 6 × _____ − 11 = 49. Toon jou bewerking. **(2)**

3.3 Kyk na die tabel. Lebo sê die reël is: "Vermenigvuldig die invoer met 4 en trek 1 af." **(2)**

Ayesha skryf die reël as die getallesin △ = ☐ × 4 − 1. a. Beskryf Lebo en Ayesha dieselfde reël? Kontroleer deur invoer 3 te vervang. b. Gebruik die reël om die uitvoer vir invoer 25 te kry.

Invoer	1	2	3	4
Uitvoer	3	7	11	15

a. _____

b. _____

3.4 Twee vriende deel R960 in die verhouding 5 : 3. Hoeveel kry elkeen? **(2)**

4 Numeriese patrone

4 punte

4.1 Brei die patroon uit: 5 ; 11 ; 23 ; 47 ; _____ ; _____ **(2)**

4.2 Wat is die reël van die patroon 7 ; 16 ; 25 ; 34 ? **(2)**

5 Invoer en uitvoer

6 punte

5.1 Die reël is: uitvoer = invoer × 3 + 7. Voltooi die tabel. **(4)**

Invoer	4	9	15	20
Uitvoer				

5.2 As die uitvoer 43 is, wat is die invoer? Wys jou werk. **(2)**

6 Getalsinne

4 punte

6.1 Skryf die ontbrekende getal in die blokkie. **(4)**

a. ☐ × 12 = 144 b. (☐ + 15) × 2 = 50

c. 3 × ☐ − 8 = 40 d. 90 ÷ ☐ + 4 = 13

7 Meetkundige patrone

5 punte

7.1 Teken die 4de figuur in die patroon hieronder in die oop blokkie. **(1)**



Term 1 Term 2 Term 3 Term 4

7.2 Hoeveel blokkies sal Term 5 hê? Verduidelik hoe jy weet. **(2)**

7.3 Skryf die reël van hierdie patroon neer. **(2)**

8 Beskryf die reël

5 punte

8.1 Kyk na die patroon: 6 ; 11 ; 16 ; 21 ; _____ ; _____ **(3)**

a. Skryf die volgende TWEE getalle: _____ _____

b. Beskryf die reël in jou eie woorde: _____

8.2 Wat is die 20ste getal in dieselfde patroon? Wys jou werk. **(2)**

9 Ekwivalente getalsinne

3 punte

9.1 Watter een is dieselfde as 25×27? **(1)**

a. $25 + 27$ b. $(25 \times 20) + (25 \times 7)$ c. $(25 \times 27) + 1$

9.2 Skryf 'n getalsin wat dieselfde antwoord as 18×6 gee, maar makliker is om uit te reken. Verduidelik. **(2)**

Totaal **42 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