# Wiskunde · Graad 4

Patrone, Funksies en Algebra

Kwartaal 1–4 | 8 vrae | KABV-gerig

TOTAAL 38 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 | 7 | |
| 4 | Numeriese patrone | 3 | |
| 5 | Invoer en uitvoer | 6 | |
| 6 | Getalsinne | 6 | |
| 7 | Meetkundige patroon | 4 | |
| 8 | Beskryf die reël | 5 | |
| | **Totaal** | **38** | |
| | **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? 4 ; 8 ; 12 ; 16 ; _____

a 18 b 20 c 24

Die patroon tel elke keer 4 by. 16 + 4 = 20, dus is die antwoord b. Omkring die b.

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

**1.1** Watter getal kom volgende? 6 ; 12 ; 18 ; 24 ; _____ **(1)**

(a) 30 (b) 28 (c) 32

**1.2** Watter getal kom volgende? 5 ; 10 ; 15 ; 20 ; _____ **(1)**

(a) 22 (b) 25 (c) 30

**1.3** Wat is die reël? 3 ; 7 ; 11 ; 15 **(1)**

(a) Tel 3 by (b) Vermenigvuldig met 2 (c) Tel 4 by

## 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

7 punte

**3.1** Brei die volgende numeriese patroon uit: 3 ; 9 ; 15 ; _____ ; _____ **(2)**

Wat is die reël van die patroon?

_____

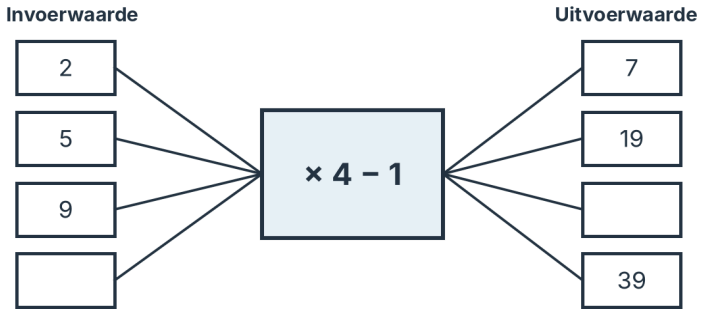
**3.2** Kyk na die meetkundige patroon hieronder. Teken Term 4 in die oop blok. **(2)**




**3.3** Los op: _____ – 46 = 85. Gebruik omgekeerde bewerking. **(1)**

_____

**3.4** Vul die ontbrekende invoer- en uitvoerwaardes van die vloeidiagram in. **(2)**




## 4 Numeriese patrone

3 punte

**4.1** Brei die patroon uit: 7 ; 14 ; 21 ; _____ ; _____ **(2)**

_____

_____

**4.2** Skryf die reël van die patroon neer. **(1)**

_____

## 5 Invoer en uitvoer

6 punte

**5.1** Die reël is: vermenigvuldig met 3 en tel dan 2 by. Voltooi die tabel. **(4)**

| Invoer | 1 | 2 | 4 | 10 |
|---|---|---|---|---|
| Uitvoer | | | | |

**5.2** As die uitvoer 23 is, wat was die invoer? Wys jou werk. **(2)**

## 6 Getalsinne — 6 punte

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

a. ☐ + 17 = 45 b. 60 − ☐ = 37

c. ☐ × 6 = 48 d. ☐ ÷ 4 = 9

**6.2** Skryf 'n getalsin vir die woordsom, en los dit op: Lerato het 35 albasters. Sy kry nog 'n paar, en nou het sy 52. Hoeveel het sy gekry? **(2)**

## 7 Meetkundige patroon — 4 punte

**7.1** Teken die 4de figuur in die patroon hieronder in die oop blokkie. **(2)**




Term 1 Term 2 Term 3 Term 4

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

## 8 Beskryf die reël — 5 punte

**8.1** Kyk na die patroon: 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; _____ ; _____ **(3)**

a. Skryf die volgende TWEE getalle: _____ _____

b. Beskryf die reël in jou eie woorde: _____

**8.2** Sipho sê die volgende getal in $1\,;\,3\,;\,5\,;\,7$ is 8. Is hy reg? Verduidelik. **(2)**

**Totaal** **38 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**