# Wiskunde · Graad 4

Memorandum · Kwartaal 1–4

TOTAAL
90
PUNTE

### Nasienriglyne

1. Ken metodepunte toe selfs waar die finale antwoord verkeerd is.
2. Aanvaar enige korrekte metode, ook een wat van die memorandum verskil.
3. 'n Antwoord sonder die eenheid verloor die eenheidspunt, nie die hele vraag nie.
4. Waar 'n vraag om twee of meer items vra, word een punt per korrekte item toegeken.
5. Moenie punte aftrek vir handskrif nie, solank die antwoord gelees kan word.

| Vraag | Antwoord | Punte | Nasienwenk |
|---|---|---|---|
| **VRAAG 1 · Veelkeusige vrae · 6 punte** | | | |
| **1.1** | a. Duisende | **1** | |
| **1.2** | b. 6 483 | **1** | |
| **1.3** | c. 330 | **1** | |
| **1.4** | a. 100 | **1** | |
| **1.5** | b. 120 | **1** | |
| **1.6** | c. 'n Sirkel | **1** | |
| **VRAAG 2 · Tel, orden en afrond · 8 punte** | | | |
| **2.1** | 4 900; 5 000; 5 100 | **2** | *1 punt vir twee reg, 2 vir al drie.* |
| **2.2** | a. 6 483 > 2 158 b. 2 158 < 6 483 | **2** | *1 punt elk.* |
| **2.3** | 6 000 + 400 + 80 + 3 | **2** | *1 punt vir die duisende, 1 vir die res.* |
| **2.4** | a. 6 480 b. 6 000 | **2** | *1 punt elk.* |
| **VRAAG 3 · Optel en aftrek · 8 punte** | | | |
| **3.1** | 8 641 | **3** | *2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.* |
| **3.2** | 4 325; kontrole: 4 325 + 2 158 = 6 483 | **3** | *2 punte vir die antwoord, 1 vir die kontrole.* |

| Vraag | Antwoord | Punte | Nasienwenk |
|---|---|---|---|
| **3.3** | a. 562  b. 481 | **2** | *1 punt elk.* |
| **VRAAG 4 · Vermenigvuldig en deel · 9 punte** | | | |
| **4.1** | 42 × 10 = 420;  42 × 5 = 210;  saam = 630 | **3** | *2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.* |
| **4.2** | 219 res 2  (kontrole: 3 × 219 + 2 = 659) | **3** | *1 punt vir die metode, 1 vir 219, 1 vir die res 2.* |
| **4.3** | a. 3 × R325 = R975  b. R1 500 − R975 = R525 | **3** | *2 punte vir die koste, 1 vir die kleingeld.* |
| **VRAAG 5 · Veelvoude, faktore en verhouding · 6 punte** | | | |
| **5.1** | 9;  18;  27;  36;  45;  54 | **2** | *2 punte as almal reg is; 1 as vier reg is.* |
| **5.2** | 1;  2;  3;  4;  6;  8;  12;  16;  24;  48 | **2** | *2 punte as almal reg is; 1 as die helfte reg is.* |
| **5.3** | 42 ÷ 7 = 6;  rooi: 2 × 6 = 12;  blou: 5 × 6 = 30 | **2** | *1 punt vir die dele, 1 vir die antwoord.* |
| **VRAAG 6 · Breuke · 8 punte** | | | |
| **6.1** | $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{5}{6}$ | **2** | *2 punte as al vier reg is; 1 as twee reg is.* |
| **6.2** | 48 ÷ 4 = 12 | **2** | *1 punt vir die bewerking, 1 vir die antwoord.* |
| **6.3** | a. 2  b. 6 | **2** | *1 punt elk.* |
| **6.4** | 4 ÷ 6 = 4/6 van 'n brood  (aanvaar ook 2/3 of enige ekwivalente breuk) | **2** | *1 punt vir die deelsom, 1 vir die breuk.* |
| **VRAAG 7 · Patrone · 9 punte** | | | |
| **7.1** | 21 ; 25.  Die reël: tel elke keer 4 by. | **3** | *1 punt per getal, 1 vir die reël.* |
| **7.2** | 1 → 9;  3 → 13;  5 → 17;  8 → 23 | **4** | *1 punt per blokkie.* |
| **7.3** | a. 8  b. 38 | **2** | *1 punt elk.* |
| **VRAAG 8 · Ruimte en vorm · 13 punte** | | | |
| **8.1** | Seshoek 6;  Driehoek 3;  Vyfhoek 5;  Vierkant 4 | **4** | *1 punt elk.* |
| **8.2** | Blik = B;  Tent = C;  Doos = A | **3** | *1 punt elk.* |
| **8.3** | a. 1  b. 2 | **2** | *1 punt elk.* |

| Vraag | Antwoord | Punte | Nasienwenk |
|---|---|---|---|
| **8.4** | Vorms wat sonder gapings en sonder oorvleueling bymekaar pas en 'n oppervlak bedek. | **2** | *1 punt vir 'geen gapings', 1 vir 'bedek die oppervlak'.* |
| **8.5** | B5 | **2** | *1 punt vir die letter, 1 vir die nommer.* |
| **VRAAG 9 · Meting · 14 punte** | | | |
| **9.1** | a. 1 300 g  b. 1 kg 300 g  c. 1 000 g (1 kg) | **3** | *1 punt elk.* |
| **9.2** | a. 560 cm  b. 3 250 g  c. 2 500 mℓ | **3** | *1 punt elk.* |
| **9.3** | a. 14 + 5 + 14 + 5 = 38 m  b. 8 vierkante eenhede | **4** | *a. 1 vir die bewerking, 1 vir die antwoord met sy eenheid. b. 1 vir die tel, 1 vir die antwoord.* |
| **9.4** | a. 2 000 mℓ  b. 2 000 − 600 = 1 400 mℓ | **4** | *2 punte elk.* |
| **VRAAG 10 · Datahantering · 9 punte** | | | |
| **10.1** | a. 17  b. 8  c. 13 + 8 + 17 + 6 = 44  d. 13 − 6 = 7 | **4** | *1 punt elk.* |
| **10.2** | a. 5  b. 6 + 3 + 5 = 14  c. Nee — die uitslae gebeur toevallig, dus sal hulle waarskynlik verskil. | **3** | *1 punt elk.* |
| **10.3** | Kop of stert (twee uitkomste). | **2** | *1 punt elk.* |

**Totaal** **90 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**