Wiskunde · Graad 5

Getalle, Bewerkings en Verwantskappe

Kwartaal 1–4 | 24 vrae | KABV-gerig

TOTAAL 182 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	8	
2	Passing	4	
3	Heelgetalle	10	
4	Uitgebreide notasie en ewe en onewe getalle	4	
5	Afronding	3	
6	Veelvoude en faktore	3	
7	Bewerkings	14	
8	Optel en aftrek	2	
9	Vermenigvuldiging en deling	6	
10	Breuke: vergelyk en bereken	9	
11	Breuke	3	
12	Gewone breuke	5	
13	Koers: rand per kilogram	4	

Vraag	Onderwerp	Punte	Behaal
14	Geld	10	
15	Vergelyk, getallelyne en skatting	9	
16	Breuke op die getallelyn en gedeelde breuke	6	
17	Groot getalle	7	
18	Bewerkings met groot getalle	12	
19	Veelvoude en faktore	9	
20	Breuke en gemengde getalle	8	
21	Verhouding, koers en probleemoplossing	12	
22	Meer getalwerk	12	
23	Getalle in die alledaagse lewe	14	
24	Deling met 'n restant	8	
	Totaal	**182**	
	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

8 punte

Kies die korrekte antwoord en omkring die letter daarvan.

OEFENVOORBEELD · DOEN DIT EERS SAAM

Wat is 300 + 200?

a 400 b 500 c 600

300 + 200 = 500, dus is die antwoord b. Omkring die b.

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

1.1 In watter plek staan die 3 in 538 104? **(1)**

(a) Tienduisende (b) Duisende (c) Honderdduisende

1.2 629 481 afgerond tot die naaste 1 000 is: **(1)**

(a) 629 000 (b) 630 000 (c) 629 500

1.3 Watter breuk is gelyk aan $\frac{70}{100}$? **(1)**

(a) $\frac{7}{10}$ (b) $\frac{7}{100}$ (c) $\frac{1}{7}$

1.4 3 482 afgerond tot die naaste 5 is: **(1)**

(a) 3 480 (b) 3 485 (c) 3 490

1.5 Watter getal is 'n faktor van BEIDE 12 en 18? **(1)**

(a) 6 (b) 4 (c) 9

1.6 Gebruik die distributiewe eienskap: $6 \times 34 = (6 \times 30) + (6 \times ?)$ **(1)**

(a) 3 (b) 4 (c) 34

1.7 Wat is $\frac{3}{4}$ van 200? **(1)**

(a) 50 (b) 75 (c) 150

1.8 Watter getal is 'n ONEWE getal? **(1)**

(a) 4 506 (b) 3 718 (c) 2 469

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 antwoord van 'n optelsom	A. Kwosiënt	1 = _____
2. Die antwoord van 'n deelsom	B. Ewe getal	2 = _____
3. Die antwoord van 'n vermenigvuldigingsom	C. Som	3 = _____
4. 'n Getal wat presies deur 2 deelbaar is	D. Onewe getal	4 = _____
	E. Produk	

3 Heelgetalle

10 punte

3.1 Skryf 640 305 in uitgebreide notasie. **(1)**

3.2 Skryf die getal in woorde: 85 019 **(1)**

3.3 Rangskik die volgende getalle van klein na groot. **(2)**

293 851; 293 158; 239 851; 293 815

3.4 Rond 73 268 af soos aangedui. **(3)**

Rond af tot die naaste	Antwoord
5	
100	
1 000	

3.5 Skryf al die veelvoude van 15 tussen 40 en 100 neer. **(1)**

3.6 Bereken: $2\frac{3}{4} + 1\frac{3}{4}$ **(2)**

4 Uitgebreide notasie en ewe en onewe getalle

4 punte

4.1 Skryf 90 482 in uitgebreide notasie. **(2)**

4.2 Skryf die volgende getalle onder EWE of ONEWE: 1 357 ; 2 468 **(2)**

5 Afronding

3 punte

5.1 Rond 562 749 af tot die naaste 5. **(1)**

5.2 Rond 562 749 af tot die naaste 100. **(1)**

5.3 Rond 562 749 af tot die naaste 1 000. **(1)**

6 Veelvoude en faktore

3 punte

6.1 Skryf al die faktore van 30 neer. **(2)**

6.2 Skryf die eerste drie veelvoude van 14 neer. **(1)**

7 Bewerkings

14 punte

7.1 Bereken die volgende met die vertikale kolommetode. **(2)**

	4	5	7	8	6
+	2	8	4	6	9

7.2 Bereken die volgende met die vertikale kolommetode. **(2)**

	8	0	2	0	5
−	3	6	4	7	8

7.3 Bereken 358 × 46 met die langmaalmetode. Toon alle bewerkings. **(4)**

		3	5	8
	×		4	6
+				

7.4 Bereken 936 ÷ 24 met langdeling. Toon alle bewerkings. **(4)**

$$24 \overline{)\,9\;3\;6}$$

7.5 'n Winkel pak 4 728 lekkers in sakkies van 8. Hoeveel sakkies is daar? Toon alle bewerkings. **(2)**

8 Optel en aftrek

2 punte

8.1 Bereken: 46 958 + 37 286 **(1)**

8.2 Bereken: 70 013 − 29 548 **(1)**

9 Vermenigvuldiging en deling

6 punte

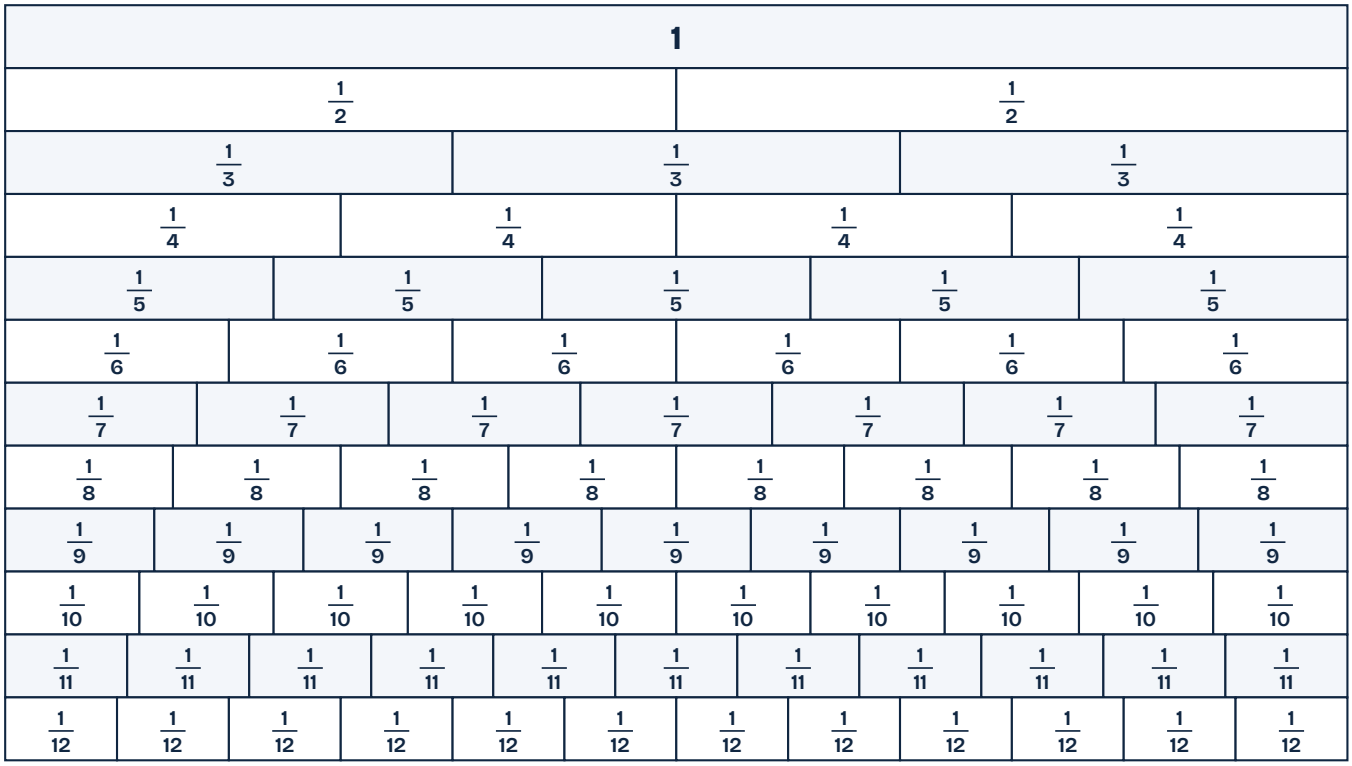
9.1 Bereken 325 × 24. Toon jou bewerking. **(3)**

9.2 Bereken 852 ÷ 4. Toon jou bewerkings. **(3)**

10 Breuke: vergelyk en bereken

9 punte

10.1 Gebruik die breukemuur hieronder en rangskik van klein na groot: $\frac{5}{8}$; $\frac{2}{5}$; $\frac{2}{3}$ **(1)**



10.2 Bereken: $\frac{5}{12} + \frac{9}{12}$ **(2)**

10.3 Bereken: $\frac{7}{10} - \frac{4}{10}$ **(2)**

10.4 'n Sokkerspan speel 24 wedstryde en wen drie kwart daarvan. Hoeveel wedstryde het hulle gewen? Toon alle bewerkings. **(2)**

10.5 'n Tou van 3 m lank word in 4 ewe lang stukke gesny. Hoe lank is elke stuk? Skryf jou antwoord as 'n breuk van 'n meter. **(2)**

11 Breuke

3 punte

11.1 Bereken: $\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ **(1)**

11.2 Skryf 'n breuk gelyk aan $\frac{1}{3}$ met 9 as die noemer. **(1)**

11.3 Wat is $\frac{1}{6}$ van 42? **(1)**

12 Gewone breuke

5 punte

12.1 Bereken: $3\frac{5}{6} - 1\frac{1}{6}$ **(2)**

12.2 Tel terug in derdes. Skryf die volgende TWEE getalle: $3\ ;\ 2\frac{2}{3}\ ;\ 2\frac{1}{3}\ ;$ _____ ; _____ **(2)**

12.3 Watter breuk is groter: $\frac{1}{3}$ of $\frac{1}{5}$? **(1)**

13 Koers: rand per kilogram

4 punte

13.1 Piesangs kos R18 per kilogram. Mev. Pillay koop 6 kg piesangs en betaal met 'n R200-noot. a. Hoeveel kos die piesangs? b. Hoeveel kleingeld kry sy? Toon jou bewerking. **(4)**

14 Geld

10 punte

14.1 Bestudeer die winkellys en beantwoord die vrae. **(3)**

Item	Prys
Hardloopskoene	R465
Sokkies (3 pare)	R79
Pet	R128

a. Wat kos die drie items altesaam? _____

b. Jy betaal met R700. Hoeveel kleingeld kry jy? _____

c. Watter item is die duurste? _____

14.2 Sipho spaar R45 per week. Hoeveel het hy na 14 weke? **(2)**

_____

_____

14.3 Na 14 weke wil Sipho 'n fiets koop wat R680 kos. Het hy genoeg geld? Hoeveel sal hy oorhê, of hoeveel kort hy nog? **(3)**

_____

_____

_____

14.4 By die snoepie koop 7 leerders elk 'n sappie en 'n pastei. Bereken die totaal. **(2)**

Die snoepie se pryse:

Item	Prys
Sappie	R13
Pastei	R22

_____

_____

15 Vergelyk, getallelyne en skatting

9 punte

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

a. 45 320 _____ 45 302 b. 8 904 _____ 9 048

15.2 Skryf die ontbrekende getalle op die getallelyn. **(2)**

0 — 250 — _____ — 750 — _____

15.3 Tel aan in 25's vanaf 48 203. Skryf die volgende DRIE getalle. **(2)**

_____

_____

15.4 Meneer Fourie ry 3 458 km in Julie en 2 765 km in Augustus. **(3)**

a. SKAT eers die totaal deur af te rond na die naaste 100: _____

b. Bereken nou die presiese totaal: _____

16 Breuke op die getallelyn en gedeelde breuke

6 punte

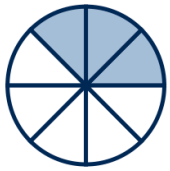
16.1 Skryf die ontbrekende breuke op die getallelyn. **(2)**

0 — _____ — _____ — 1 (die lyn is in DERDES verdeel)

16.2 Watter breuk van elke vorm is geskakeer? **(2)**



A



B

A: _____ B: _____

16.3 Drie sjokoladestafies word eweredig tussen vyf kinders gedeel. Watter breuk van 'n stafie kry elke kind? **(2)**

_____

_____

17 Groot getalle

7 punte

17.1 Tel aan in 250's. Skryf die volgende DRIE getalle. **(2)**

63 500 — _____ — _____ — _____

17.2 Skryf 507 318 in uitgebreide notasie. **(2)**

_____

_____

17.3 Rond 507 318 af. **(3)**

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

18 Bewerkings met groot getalle

12 punte

18.1 Bereken 57 489 + 36 754. **(3)**

18.2 Bereken 57 489 − 36 754, en kontroleer met optel. **(3)**

18.3 Bereken 427 × 35. **(3)**

18.4 Bereken 988 ÷ 26. **(3)**

19 Veelvoude en faktore

9 punte

19.1 Skryf al die faktore van 40. **(2)**

19.2 Skryf al die gemeenskaplike faktore van 40 en 60 neer. **(2)**

19.3 Skryf die eerste vyf veelvoude van 12 neer. **(2)**

19.4 Skryf AL die faktore van 91 neer. Wys hoe jy hulle gekry het. **(3)**

20 Breuke en gemengde getalle

8 punte

20.1 Bereken: $4\frac{1}{5} - 1\frac{3}{5}$ **(2)**

20.2 Bereken: $1\frac{2}{5} + 2\frac{1}{5}$ **(2)**

20.3 Bereken: $\frac{2}{5}$ van 45 **(2)**

20.4 Rangskik van KLEIN na GROOT: $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{8} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{5}{8}$ **(2)**

21 Verhouding, koers en probleemoplossing

12 punte

21.1 'n Trein ry 420 km in 5 uur. Hoe ver ry dit in een uur? **(2)**

21.2 Sement en sand word in die verhouding 2 : 7 gemeng. Hoeveel sakke van elk is in 63 sakke? **(3)**

21.3 126 potlode word gelyk tussen 9 klasse verdeel. Hoeveel kry elke klas? **(2)**

21.4 Thandi spaar R175 per maand vir 8 maande. Sy wil 'n fiets van R1 600 koop. **(3)**

a. Hoeveel het sy gespaar? _____

b. Hoeveel kort sy nog? _____

21.5 Skryf 'n getalsin vir die probleem en los dit op: 'n Boer het 1 250 skape. Hy verkoop 385. Hoeveel bly oor? **(2)**

22 Meer getalwerk

12 punte

22.1 Skryf die getalle van GROOT na KLEIN: 408 912 · 480 219 · 408 219 · 480 912 **(3)**

22.2 Bereken: a. 9 × 7 000 b. 4 800 ÷ 8 c. 60 × 40 **(3)**

22.3 'n Fabriek pak 864 eiers in dosyne (12 elk). Hoeveel dosyne is dit? Wys jou werk. **(3)**

22.4 Skryf die ontbrekende getal: **(3)**

a. ☐ + 3 500 = 6 000 b. ☐ × 25 = 1 200 c. 4 900 ÷ ☐ = 7

23 Getalle in die alledaagse lewe

14 punte

23.1 'n Stadion het 48 500 sitplekke. By 'n wedstryd is 36 875 sitplekke vol. **(4)**

a. Hoeveel sitplekke is leeg? _____

b. Rond die getal toeskouers af na die naaste 1 000: _____

23.2 Bereken: a. 7 × 6 000 b. 56 000 ÷ 8 c. 400 × 70 **(3)**

23.3 'n Plaas oes 945 kg aartappels en pak dit in sakke van 15 kg. Hoeveel sakke is dit? **(3)**

23.4 Skryf die ontbrekende getal: **(4)**

a. ☐ + 5 250 = 10 000 b. 20 000 − ☐ = 7 600

c. ☐ × 12 = 132 d. 7 500 ÷ ☐ = 30

24 Deling met 'n restant

8 punte

24.1 Bereken 857 ÷ 24. Skryf die restant ook neer. **(3)**

24.2 Bereken 774 ÷ 18. Gaan dit presies op? **(2)**

24.3 'n Skool pak 500 potlode in bokse van 24. Hoeveel bokse word vol, en hoeveel potlode bly oor? **(3)**

Totaal **182 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