Wiskunde · Graad 4

Memorandum · Kwartaal 1–4

TOTAAL
167
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 · 7 punte			
1.1	c. Honderde	**1**	
1.2	a. 6 409	**1**	
1.3	b. 8 400	**1**	*50 rond op.*
1.4	c. 6	**1**	
1.5	a. 9	**1**	
1.6	b. 35	**1**	
1.7	c. 9	**1**	
VRAAG 2 · Passing · 4 punte			
2.1	1 = B (faktor); 2 = D (som); 3 = E (produk); 4 = A (res)	**4**	*1 punt elk.*
VRAAG 3 · Heelgetalle · 8 punte			
3.1	4 000 + 800 + 20 + 6	**1**	*Al vier dele word vereis.*
3.2	<	**1**	*Slegs die teken word benodig.*
3.3	6 250; 6 205; 2 650; 2 605	**1**	*Al vier korrek vir die punt.*
3.4	10 → 7 460; 100 → 7 500; 1 000 → 7 000	**3**	*1 punt elk.*
3.5	8; 16; 24; 32	**1**	*Al vier korrek vir die punt.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
3.6	1; 2; 3; 6; 9; 18	**1**	*Almal korrek vir die punt.*
VRAAG 4 · Uitgebreide notasie · 2 punte			
4.1	3 000 + 600 + 20 + 8	**2**	*1 punt per stap.*
VRAAG 5 · Afronding · 3 punte			
5.1	260	**1**	*1 punt.*
5.2	300	**1**	*1 punt.*
5.3	2 000	**1**	*1 punt.*
VRAAG 6 · Vergelyk en rond af · 5 punte			
6.1	a. 5 909 > 5 099 b. 4 070 < 4 700	**2**	*1 punt elk.*
6.2	6 873 → naaste 100 = 6 900. 2 448 → naaste 10 = 2 450; naaste 1 000 = 2 000.	**3**	*1 punt per korrekte blokkie.*
VRAAG 7 · Bewerkings · 12 punte			
7.1	5 368 + 2 745 = 8 113	**2**	*1 punt vir metode, 1 vir antwoord.*
7.2	7 204 − 3 856 = 3 348	**2**	*1 punt vir metode, 1 vir antwoord.*
7.3	38 × 4 = 152; 38 × 20 = 760; 152 + 760 = 912	**3**	*1 punt per korrekte reël.*
7.4	476 ÷ 7 = 68	**3**	*2 punte vir bewerking, 1 vir antwoord.*
7.5	145 + 268 = 413. Kontrole: 413 − 268 = 145	**2**	*1 punt vir antwoord, 1 vir die kontrole.*
VRAAG 8 · Optel en aftrek · 6 punte			
8.1	3 843	**3**	*1 punt per stap.*
8.2	2 527	**3**	*1 punt per stap.*
VRAAG 9 · Vermenigvuldiging · 3 punte			
9.1	126 × 4 = 504	**3**	*1 punt per stap.*
VRAAG 10 · Deling · 3 punte			
10.1	345 ÷ 5 = 69	**3**	*1 punt per stap.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
VRAAG 11 · Breuke · 7 punte			
11.1	$\frac{1}{4}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{2}{3}$	**1**	*Al drie in die regte volgorde.*
11.2	$\frac{2}{8}$	**1**	*Teller en noemer albei korrek.*
11.3	$\frac{7}{8}$	**1**	*Noemer bly 8.*
11.4	20 ÷ 4 = 5 lekkers	**2**	*1 punt vir bewerking, 1 vir antwoord.*
11.5	$\frac{5}{8}$ van die druiwe is oor.	**2**	*1 punt vir teller, 1 vir noemer.*
VRAAG 12 · Ekwivalente breuke · 2 punte			
12.1	3	**1**	
12.2	4	**1**	
VRAAG 13 · Koers · 3 punte			
13.1	a. R36 b. R60 c. R24	**3**	*1 punt elk.*
VRAAG 14 · Woordprobleem · 3 punte			
14.1	6 × 48 = 288 blikkies	**3**	*1 punt per stap.*
VRAAG 15 · Geld · 9 punte			
15.1	a. 18 + 32 + 25 = R75 b. 100 − 75 = R25 c. Melk (2 ℓ) (R32)	**3**	*1 punt per stap.*
15.2	12 + 22 = R34 elk; 34 × 3 = R102	**3**	*1 punt per stap.*
15.3	15 × 8 = R120	**2**	*1 punt per stap.*
15.4	Ja — R120 is meer as R105.	**1**	
VRAAG 16 · Deel wat breuke gee · 6 punte			
16.1	$\frac{3}{4}$ van 'n pizza (elke pizza word in vier gesny; elke kind kry 3 stukke).	**2**	*1 punt vir die metode, 1 vir $\frac{3}{4}$.*
16.2	$\frac{2}{3}$ van 'n toebroodjie	**2**	*1 punt vir die metode, 1 vir $\frac{2}{3}$.*
16.3	a. $\frac{1}{3} < \frac{1}{2}$ b. $\frac{3}{4} > \frac{1}{4}$	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 17 · Tel, orden en plekwaarde · 10 punte			
17.1	2 500; 2 525; 2 550	**2**	*1 punt vir twee reg, 2 vir al drie.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
17.2	a. 6 084 < 6 480 b. 9 909 > 9 099	**2**	*1 punt elk.*
17.3	a. Duisende (3 000) b. Tiene (40)	**2**	*1 punt elk.*
17.4	5 000 + 400 + 7	**2**	*1 punt vir die duisende en honderde, 1 vir die res.*
17.5	481; 483; 485; 487; 489 (enige twee)	**2**	*1 punt elk.*
VRAAG 18 · Afrond en skat · 6 punte			
18.1	a. 4 740 b. 4 700 c. 5 000	**3**	*1 punt elk.*
18.2	Skatting: 3 800 + 3 000 = 6 800. Presies: 6 812	**3**	*1 punt vir die afronding, 1 vir die skatting, 1 vir die presiese antwoord.*
VRAAG 19 · Optel, aftrek en kontroleer · 6 punte			
19.1	7 221	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
19.2	882; kontrole: 882 + 2 965 = 3 847	**3**	*2 punte vir die antwoord, 1 vir die kontrole.*
VRAAG 20 · Vermenigvuldig en deel · 8 punte			
20.1	34 × 20 = 680; 34 × 6 = 204; 680 + 204 = 884	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
20.2	76	**2**	*1 punt vir die metode, 1 vir die antwoord.*
20.3	65 restant 5 (65 × 6 = 390; 390 + 5 = 395)	**3**	*2 punte vir die antwoord, 1 vir die restant.*
VRAAG 21 · Veelvoude, faktore en eienskappe · 7 punte			
21.1	7; 14; 21; 28; 35; 42	**2**	*2 punte as almal reg is; 1 punt as vier reg is.*
21.2	1; 2; 3; 4; 6; 8; 12; 24	**2**	*2 punte as almal reg is; 1 punt as die helfte reg is.*
21.3	a. 17 – kommutatiewe eienskap b. 6 – assosiatiewe eienskap c. 4 – distributiewe eienskap	**3**	*1 punt elk: korrekte getal EN naam van die eienskap (of 'n korrekte beskrywing daarvan).*
VRAAG 22 · Verhouding, koers en deel · 8 punte			
22.1	3+5 = 8 dele; 48 ÷ 8 = 6; rooi = 18, blou = 30	**3**	*1 punt vir die dele, 1 per kleur.*
22.2	240 ÷ 3 = 80 km	**2**	*1 punt vir die bewerking, 1 vir die antwoord.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
22.3	Elkeen kry 5; 3 bly oor. (5 × 5 = 25; 25 + 3 = 28)	**3**	*2 punte vir die deel, 1 vir die restant.*
VRAAG 23 · Groot getalle · 7 punte			
23.1	1 300; 1 350; 1 400	**2**	*1 punt vir twee reg, 2 vir al drie.*
23.2	5 000 + 200 + 30 + 6	**2**	*1 punt vir die grootste twee dele, 1 vir die res.*
23.3	a. 5 240 b. 5 200 c. 5 000	**3**	*1 punt elk.*
VRAAG 24 · Bewerkings met groot getalle · 12 punte			
24.1	7 083	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
24.2	3 389; kontrole: 3 389 + 1 847 = 5 236	**3**	*2 punte vir die antwoord, 1 vir die kontrole.*
24.3	952	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
24.4	73	**3**	*2 punte vir die metode, 1 vir die antwoord.*
VRAAG 25 · Getalsinne en kontrole · 6 punte			
25.1	a. 386 b. 245 c. 9 d. 144	**4**	*1 punt elk.*
25.2	7 × 30 = 210; 7 × 6 = 42; 210 + 42 = 252	**2**	*1 punt vir die opbreek, 1 vir die antwoord.*
VRAAG 26 · Getalle in die alledaagse lewe · 14 punte			
26.1	a. 1 248 − 675 = 573 dogters b. 675 − 573 = 102 meer seuns	**3**	*a. 1 punt vir die bewerking, 1 punt vir die antwoord (573); b. 1 punt (102).*
26.2	a. 7 200 b. 400 c. 1 500	**3**	*1 punt elk.*
26.3	a. 175 b. 1 340 c. 8 d. 96	**4**	*1 punt elk.*
26.4	a. 6 × 18 = R108 b. 4 × 22 = R88 c. 108 + 88 = R196 d. R200 − R196 = R4	**4**	*1 punt elk.*

Totaal **167 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