Wiskunde · Graad 6

Memorandum · Kwartaal 1–4

TOTAAL
50
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 · 8 punte			
1.1	b. Honderdduisende	**1**	
1.2	b. $\frac{3}{8}$	**1**	
1.3	c. 120	**1**	
1.4	a. 12	**1**	*96 ÷ 12 = 8*
1.5	b. 0,07	**1**	
1.6	c. 2 : 3	**1**	
1.7	a. 162	**1**	*Die reël is × 3.*
1.8	b. 24	**1**	
VRAAG 2 · Heelgetalle · 10 punte			
2.1	4 000 000 + 60 000 + 2 000 + 800 + 10 + 5	**1**	*Al ses dele word vereis.*
2.2	2 450 103; 2 450 013; 2 405 310; 2 405 130	**2**	*2 punte as al vier reg is; 1 punt as slegs een paar omgeruil is.*
2.3	5 → 254 386 725; 1 000 → 254 387 000	**2**	*1 punt elk. 723 is 2 van 725 en 3 van 720.*
2.4	$\frac{625}{1000} = \frac{5}{8}$	**2**	*1 punt vir die breuk uit 1 000, 1 punt vir die vereenvoudiging.*
2.5	41; 43; 47; 53; 59	**1**	*Almal korrek vir die punt.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
2.6	100 − 18 (1) = 82 °C (1).	**2**	*1 punt vir die bewerking (100 − 18), 1 punt vir die antwoord 82 °C.*
VRAAG 3 · Bewerkings · 14 punte			
3.1	463 085 + 287 496 = 750 581	**2**	*1 punt vir metode, 1 vir antwoord.*
3.2	702 413 − 358 679 = 343 734	**2**	*1 punt vir metode, 1 vir antwoord.*
3.3	486 × 7 = 3 402; 486 × 40 = 19 440; 3 402 + 19 440 = 22 842	**3**	*1 punt per korrekte reël.*
3.4	156 × 50 = 7 800; 8 892 − 7 800 = 1 092; 156 × 7 = 1 092; 8 892 ÷ 156 = 57	**3**	*1 punt vir 7 800 en 1 092; 1 vir 156 × 7 = 1 092; 1 vir 57. Kontrole: 156 × 57 = 8 892. Aanvaar enige korrekte metode.*
3.5	17,615	**2**	*1 punt vir die belyning van die kommas, 1 vir die antwoord.*
3.6	15% van 2 400 = R360; 2 400 − 360 = R2 040	**2**	*1 punt vir die afslagbedrag, 1 vir die finale prys.*
VRAAG 4 · Breuke, desimale en persentasies · 10 punte			
4.1	$\frac{1}{3}$; $\frac{7}{12}$; $\frac{3}{4}$	**1**	*Al drie in die regte volgorde.*
4.2	2 + 1 = 3; 3/4 = 6/8; 6/8 + 5/8 = 11/8 = 1 3/8; $4\frac{3}{8}$	**2**	*1 punt vir 6/8 en 3, 1 punt vir 4 $\frac{3}{8}$ (aanvaar 3 11/8).*
4.3	$\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$	**2**	*1 punt vir die gemene noemer, 1 vir die vereenvoudigde antwoord.*
4.4	$\frac{1}{2}$ = 0,5 = 50%; $\frac{1}{4}$ = 0,25 = 25%	**2**	*1 punt per volledige ry.*
4.5	40 ÷ 5 = 8; 8 × 3 = 24 leerders; $\frac{3}{5}$ = 6/10 = 60/100 = 60%	**3**	*1 punt vir 40 ÷ 5 = 8, 1 vir 24 leerders, 1 vir 60%. Aanvaar ook 24 ÷ 40 × 100 = 60%.*
VRAAG 5 · Patrone en getalsinne · 8 punte			
5.1	63 ; 127. Die reël is × 2 + 1.	**2**	*1 punt vir die twee getalle, 1 punt vir die reël. Aanvaar ook: die verskil verdubbel elke keer (+4; +8; +16; +32; +64), of enige gelykwaardige korrekte beskrywing.*

Vraag	Antwoord	Punte	Nasienwenk
5.2	43 + 9 = 52; 52 ÷ 4 = 13	**2**	*1 punt per stap.*
5.3	Invoer 9 → uitvoer 35. Uitvoer 39 → invoer 10.	**2**	*1 punt per ontbrekende waarde (35 en 10).*
5.4	3 + 4 = 7 dele; 840 ÷ 7 = 120; 3 × 120 = R360 en 4 × 120 = R480	**2**	*1 punt vir die dele, 1 punt vir albei bedrae.*

Totaal **50 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