Wiskunde · Graad 6

Kwartaal 1–4 | 11 vrae | KABV-gerig

TOTAAL 67 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	Waar of onwaar	6	
2	Kortvrae	5	
3	Afronding en uitgebreide notasie	4	
4	Veelvoude en faktore	6	
5	Maal en deel	6	
6	Breuke, desimale getalle en persentasie	10	
7	Numeriese patrone	4	
8	Verhouding en koers	6	
9	Probleemoplossing	3	
10	Waarskynlikheid	8	
11	Finansiële wiskunde	9	
	Totaal	**67**	
	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 Waar of onwaar

6 punte

1.1 Sê telkens of die stelling WAAR of ONWAAR is. **(6)**

Stelling	Waar / Onwaar
1. 7 × 8 = 54	
2. Die GGF van 8 en 12 is 4	
3. 0,5 = $\frac{1}{2}$	
4. Alle priemgetalle is onewe	
5. 3 465 afgerond tot die naaste 100 is 3 500	
6. 25% van 80 is 25	

2 Kortvrae

5 punte

2.1 Skryf die grootste getal wat met die syfers 4, 7, 1 en 9 gemaak kan word. **(1)**

2.2 Wat is die plekwaarde van die 6 in 46 208? **(1)**

2.3 Bereken: 450 + 380 **(1)**

2.4 Watter van die getalle 3, 4 en 5 maak hierdie getallesin waar? $4 \times \square < 17$ **(1)**

2.5 Skryf $\frac{3}{4}$ as 'n persentasie. **(1)**

3 Afronding en uitgebreide notasie

4 punte

3.1 Rond 27 486 af tot die naaste 1 000. **(1)**

3.2 Rond 27 486 af tot die naaste 5. **(1)**

3.3 Skryf 60 403 in uitgebreide notasie. **(2)**

4 Veelvoude en faktore

6 punte

4.1 Skryf al die faktore van 24 neer. **(2)**

4.2 Skryf die eerste vyf veelvoude van 6 neer. **(2)**

4.3 Wat is die kleinste gemene veelvoud (KGV) van 4 en 6? **(1)**

4.4 Wat is die grootste gemene faktor (GGF) van 18 en 27? **(1)**

5 Maal en deel

6 punte

5.1 Bereken 346 × 27 met lang vermenigvuldiging. Toon al jou bewerkings. **(3)**

5.2 Bereken 5 184 ÷ 24 met lang deling. **(3)**

6 Breuke, desimale getalle en persentasie

10 punte

6.1 Bereken: $1\frac{2}{3} + 2\frac{5}{6}$. Toon jou bewerking. **(2)**

6.2 Bereken: $\frac{7}{8} - \frac{1}{4}$ **(2)**

6.3 Skryf 0,45 as 'n gewone breuk in eenvoudigste vorm. **(2)**

6.4 Bereken: 3,6 + 12,85 **(2)**

6.5 Bereken 15% van R640. **(2)**

7 Numeriese patrone

4 punte

7.1 Brei die patroon uit: 5 ; 11 ; 23 ; 47 ; _____ ; _____ **(2)**

7.2 Wat is die reël van die patroon 4 ; 9 ; 14 ; 19 ? **(2)**

8 Verhouding en koers

6 punte

8.1 Skryf die verhouding 15 : 25 in eenvoudigste vorm. **(1)**

8.2 Verdeel R840 in die verhouding 2 : 5. **(3)**

8.3 'n Bakker gebruik 3 koppies meel vir 12 koekies. Hoeveel koppies meel het hy vir 20 koekies nodig? **(2)**

9 Probleemoplossing

3 punte

9.1 Karli koop 'n boek vir R85,50 en 'n pen vir R24,75. Sy betaal met 'n R200-noot. Hoeveel kleingeld kry sy? **(3)**

10 Waarskynlikheid

8 punte

10.1 'n Sak bevat 4 rooi, 3 blou en 5 groen albasters. Bereken die kans om elke kleur lukraak te trek. **(3)**

a. Rooi: _____ b. Blou: _____ c. Groen: _____

10.2 Watter kleur het die BESTE kans om getrek te word? Gee 'n rede. **(2)**

10.3 Wat is die kans om 'n GEEL albaster te trek? Verduidelik. **(2)**

10.4 Jy gooi 'n gewone dobbelsteen. Wat is die kans om 'n 6 te gooi? **(1)**

11 Finansiële wiskunde

9 punte

11.1 'n Winkelier koop 3 fietse vir R1 200 elk. Hy verkoop al 3 fietse saam vir R4 200. Bereken sy WINS. **(3)**

11.2 'n Baadjie kos R400. Die winkel gee 15% afslag. Hoeveel betaal jy? **(3)**

11.3 Sipho verdien R2 000 per maand. Hy begroot R850 vir kos en R640 vir vervoer, en spaar die res. Hoeveel spaar hy? **(3)**

Totaal **67 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