Wiskunde · Graad 7

Meting

TOTAAL
43
PUNTE

Kwartaal 1–4 | 6 vrae | KABV-gerig

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	3	
2	Passing	4	
3	Omtrek en oppervlakte van 2D vorms	8	
4	Buite-oppervlakte en volume	8	
5	Omtrek, oppervlakte, volume en buite-oppervlakte	16	
6	Probleemoplossing	4	
	Totaal	**43**	
	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

3 punte

Kies die korrekte antwoord en omkring die letter daarvan.

OEFENVOORBEELD · DOEN DIT EERS SAAM

Hoeveel sentimeter is in een meter?

a 10 b 100 c 1 000

Een meter het 100 sentimeter, dus is die antwoord b. Omkring die b.

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

1.1 Hoeveel vierkante millimeter is daar in 1 cm²? **(1)**

(a) 10 mm² (b) 100 mm² (c) 1 000 mm²

1.2 'n Voorwerp met 'n volume van 1 m³ verplaas hoeveel water? **(1)**

(a) 1 ℓ (b) 1 kℓ (c) 100 ℓ

1.3 Die volume van 'n kubus met sye van 3 cm is: **(1)**

(a) 9 cm³ (b) 27 cm³ (c) 18 cm³

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 afstand rondom 'n vorm	A. Volume	1 = _____
2. Hoeveel plek 'n plat vorm beslaan	B. Temperatuur	2 = _____
3. Hoeveel ruimte 'n 3D-voorwerp inneem	C. Oppervlakte	3 = _____
4. Die totale oppervlakte van al die vlakke van 'n 3D-voorwerp	D. Omtrek	4 = _____
	E. Buite-oppervlakte	

3 Omtrek en oppervlakte van 2D vorms

8 punte

3.1 a. 'n Reëlmatige agthoek het sye van 17 cm. Bereken sy omtrek. b. Die oppervlakte van 'n vierkant is 225 cm². Bereken sy omtrek. **(3)**

3.2 Die oppervlakte van 'n driehoek is 48 cm² en sy basis is 12 cm. Skryf 'n getallesin en vind die hoogte deur inspeksie. **(2)**

3.3 'n Vloer is 4,5 m lank en 3,2 m breed. Mat kos R85 per vierkante meter. Bereken die oppervlakte van die vloer en die koste van die mat. **(3)**

4 Buite-oppervlakte en volume

8 punte

4.1 Bereken die volume van 'n reghoekige houer wat 20 cm lank, 12 cm breed en 7,5 cm hoog is. Hoeveel liter hou dit? **(3)**

4.2 Bereken die buite-oppervlakte van 'n toe boks wat 8 cm lank, 5 cm breed en 4 cm hoog is. Toon jou bewerking. **(3)**

4.3 Herlei. **(2)**

a. 4 500 mm³ = _____ cm³ b. 2,5 m³ = _____ cm³

5 Omtrek, oppervlakte, volume en buite-oppervlakte

16 punte

5.1 Boks A is ’n kubus met rande van 4 cm. Boks B is 8 cm lank, 4 cm breed en 2 cm hoog. a. Bereken die volume van elke boks. b. Bereken die buite-oppervlakte van elke boks. (Let op: dieselfde volume, verskillende buite-oppervlakte.) **(4)**

5.2 Bereken die oppervlakte van ’n driehoek met ’n basis van 20 cm en ’n hoogte van 13 cm. **(2)**

5.3 Bereken die volume van ’n reghoekige prisma 12 cm lank, 9 cm breed en 5 cm hoog. **(3)**

5.4 Bereken die buite-oppervlakte van ’n kubus met ’n sylengte van 9 cm. **(3)**

5.5 ’n Reghoekige sportveld is 25 m by 14 m. Omheining kos R38 per meter. Bereken die koste. **(4)**

6 Probleemoplossing

4 punte

6.1 'n Swembad is 12 m lank, 6 m breed en 1,5 m diep. Hoeveel kiloliter water hou dit? Toon al jou bewerkings. **(4)**

Totaal **43 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