Wiskunde · Graad 6

Datahantering

Kwartaal 1–4 | 7 vrae | KABV-gerig

TOTAAL 41 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	3	
2	Passing	4	
3	Sirkelgrafiek	6	
4	Vergelyk twee grafieke	5	
5	Waarskynlikheidseksperimente	8	
6	Modus en mediaan	6	
7	Turftabel en piktogram	9	
	Totaal	**41**	
	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

Wat is die modus van 3 ; 5 ; 5 ; 8 ?

a 3 b 5 c 8

5 kom twee keer voor, meer as enige ander getal, dus is die antwoord b. Omkring die b.

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

1.1 Watter soort grafiek wys die beste hoeveel boeke op elke dag van die week geleen is? **(1)**

(a) 'n Sirkelgrafiek (b) 'n Vloeidiagram (c) 'n Staafgrafiek

1.2 Die waarde wat die MEESTE in 'n datastel voorkom, heet die: **(1)**

(a) modus (b) mediaan (c) frekwensie

1.3 Die MIDDELSTE waarde wanneer die data in volgorde is, heet die: **(1)**

(a) modus (b) mediaan (c) totaal

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.

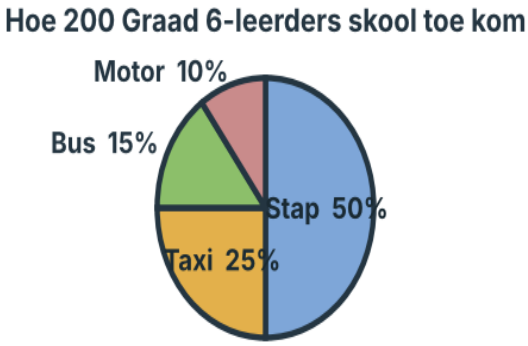
2.1 **(4)**

KOLOM A	KOLOM B	Antwoord
1. Die waarde wat die meeste voorkom	A. Mediaan	1 = _____
2. Die middelste waarde in 'n geordende datastel	B. Waarskynlikheid	2 = _____
3. Hoeveel keer 'n waarde in die datastel voorkom	C. Modus	3 = _____
4. Hoe waarskynlik iets is om te gebeur	D. Omtrek	4 = _____
	E. Frekwensie	

3 Sirkelgrafiek

6 punte

3.1 Die sirkelgrafiek wys hoe 200 Graad 6-leerders skool toe kom. a. Hoe kom die meeste leerders skool toe? b. Hoeveel leerders stap? c. Hoeveel leerders kom per taxi? d. Hoeveel leerders kom per bus? e. Watter breuk van die leerders kom per motor? f. Skryf EEN sin wat opsom wat die sirkelgrafiek wys. **(6)**



a. _____ b. _____

c. _____ d. _____

e. _____

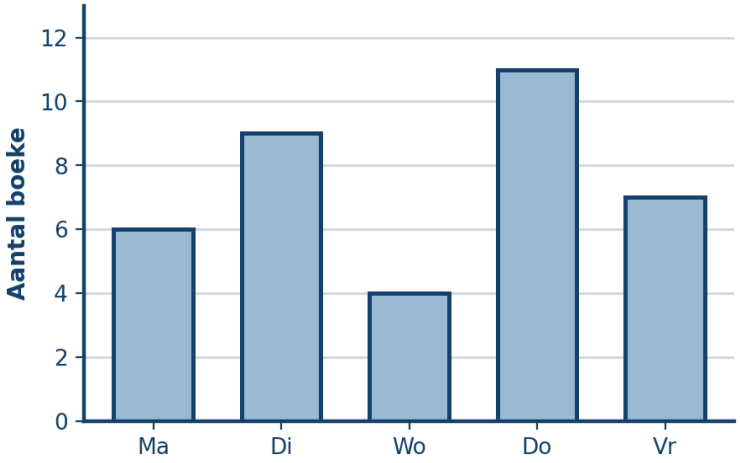
f. _____

4 Vergelyk twee grafieke

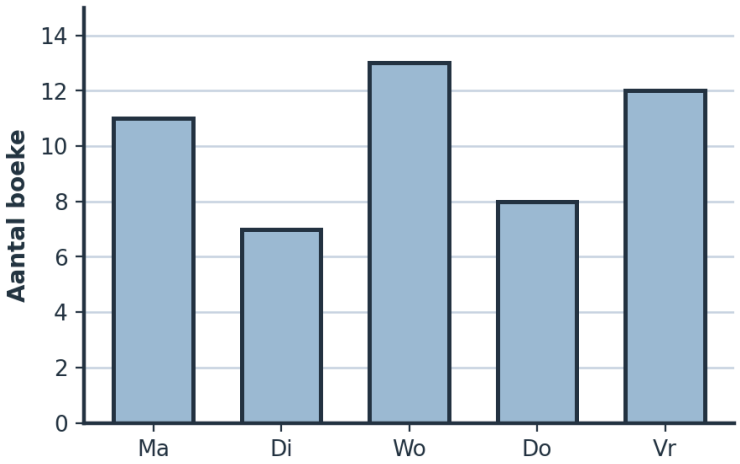
5 punte

4.1 Grafiek 1 wys die boeke wat Graad 6 in week 1 geleen het en Grafiek 2 die boeke wat in week 2 geleen is. a. Hoeveel boeke is in elke week geleen? b. Op watter TWEE dae is minder boeke in week 2 as in week 1 geleen? c. Op watter dag was die toename van week 1 na week 2 die grootste? d. Die bibliotekaris verwag dat volgende week soos week 2 sal wees. Ongeveer hoeveel boeke moet sy voor beplan? **(5)**

Grafiek 1 – Week 1



Grafiek 2 – Week 2



a. Week 1: _____ Week 2: _____

b. _____

c. _____ d. _____

5 Waarskynlikheidseksperimente

8 punte

5.1 Thandi gooi 'n dobbelsteen 30 keer. Haar uitslae is in die tabel. a. Skryf al die moontlike uitkomste van een gooi neer. b. Watter getal het die meeste uitgekom? c. Hoeveel keer het sy 'n ewe getal gegooi? **(3)**

Getal	1	2	3	4	5	6
Kere	4	6	5	3	7	5

a. _____

b. _____ c. _____

5.2 Thandi het verwag dat elke getal presies 5 keer sou uitkom. Waarom is haar uitslae anders? Wat sou gebeur as sy die dobbelsteen baie meer kere gooi? **(2)**

_____

_____

5.3 Musa gooi 'n muntstuk 50 keer en kry 27 keer kop. a. Hoeveel keer het hy munt gekry? b. Watter uitkoms het meer gebeur, en met hoeveel? **(2)**

a. _____ b. _____

5.4 'n Tolletjie het 3 ewe groot dele: rooi, blou en geel. Hoeveel moontlike uitkomste het een draai? **(1)**

_____

_____

6 Modus en mediaan

6 punte

6.1 Hier is die aantal boeke wat 9 leerders die jaar gelees het: 12 ; 7 ; 19 ; 4 ; 7 ; 11 ; 14 ; 7 ; 9. Skryf die getalle van klein na groot. **(1)**

_____

_____

6.2 Wat is die MODUS? **(1)**

_____

_____

6.3 Wat is die MEDIAAN? Verduidelik hoe jy dit gevind het. **(2)**

_____

_____

6.4 Hoeveel leerders het MEER as 10 boeke gelees? Wys hoe jy getel het. **(2)**

7 Turftabel en piktogram

9 punte

7.1 Die biblioteek tel elke dag hoeveel boeke geleen word. Tel die turfmerke en voltooi die tabel. **(4)**

Maandag	𝍸 𝍸 ||||
Dinsdag	𝍸 ||||
Woensdag	𝍸 𝍸 𝍸 ||
Donderdag	𝍸 𝍸 ||

Dag	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag
Getal				

7.2 Hoeveel boeke is altesaam oor die vier dae geleen, en op watter dag is die meeste boeke geleen? **(2)**

7.3 Die piktogram wys hoeveel leerders per graad by die biblioteek ingeskryf is. Elke ■ = 4 leerders. Skryf die getal leerders vir elke graad in die Getal-kolom. **(3)**

Graad	Leerders	Getal
Graad 4	■■■■■■■	
Graad 5	■■■■■	
Graad 6	■■■■■■■■	

Totaal **41 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