



In samewerking met Oupa Wiskunde

Syferkunde

Wiskunde

Leierskap

wdtwp572@gmail.com

Hierdie produk is eksklusief ontwikkel vir die gebruik deur LitNet en mag nie verkoop of misbruik word vir eie gewin nie. Kopiereg voorbehou ©

Graad 6 – Kwartaal 4 – Werkopdrag 3 – Oefenvraestel – November – 2025

Plek- en getalwaardes; woordsomme; afronding; faktore en veelvoude; breuke; desimale; persentasie; tyd; 2D vorms; simmetrie; kapasiteit en volume; massa; lengte; transformasies; 3D figure; datahantering; omtrek; oppervlakte en volume

1. Skryf die volgende getal in woorde:

632 407 _____ (1)

2. Skryf die volgende getal in syfers:

Ses miljoen agt honderd en twee duisend vyf honderd drie en veertig

_____ (1)

3. Kyk na die getal 63 789 524 en beantwoord dan die vrae:

3.1 Wat is die getalwaarde van die syfer 3? _____ (1)

3.2 Wat is die plekwaarde van die syfer 6? _____ (1)

4. Skryf die volgende getal in uitgebreide notasie:

24 376 854 _____ (1)

5. Rangskik die volgende getalle in dalende volgorde:

964 927; 946 927; 964 972; 946 279; 964 297

_____ (1)

6. Rangskik die volgende getalle in stygende volgorde:

634 985; 643 985; 463 895; 643 589; 436 985

_____ (1)

7. Vul die regte verwantskaptekens in: [$<$; $=$; $>$]

7.1 63 509 ___ 63 095

7.2 290 548 ___ 290 854

7.3 $9 + 200 + 40 + 8\,000$ ___ $8\,249$ (3)

2.

8. Bestudeer die tabel met getalle en beantwoord dan die vrae:

1	2	3	4	5
11	12	13	14	15
21	22	23	24	25
31	32	33	34	35
41	42	43	44	45

8.1 Skryf alle ewe getalle vanaf 4 tot 34. _____ (1)

8.2 Skryf alle onewe getalle tussen 1 en 25. _____ (1)

8.3 Skryf alle priemgetalle in die tabel neer. _____ (1)

8.4 Skryf die priemfaktore van 24 neer. _____ (1)

8.5 Skryf die priemfaktore van 35 neer. _____ (1)

8.6 Skryf 72 as die produk van sy priemfaktore:

	72

_____ (2)

9. Voltooi die tabel oor afronding:

	Naaste 5	Naaste 10	Naaste 100	Naaste 1 000
345 678				

(4)

10. Bereken en wys alle bewerkings:

10.1 $765\,309 + 412\,749$ _____

_____ (1)

10.2 $614\,238 - 397\,406$ _____

_____ (1)

3.

10.3 Wat is die verskil tussen 9 000 en die som van 4 567 en 2 987?

Oop getalsin: _____

Bewerkings: _____

Antwoord: _____

(5)

10.4 Gedurende die eerste kriekettoets tussen Suid-Afrika en Indië het 54 724 toeskouers die wedstryd bygewoon. Gedurende die tweede toets was daar 36 704 toeskouers. Hoeveel toeskouers het die derde toets bygewoon as die totale bywoning vir al drie toetse 136 420 was?

Oop getalsin: _____

Bewerkings: _____

Antwoord: _____

(5)

10.5 $5\,293 \times 427$

(4)

10.6 In 'n boord op ons plaas is 234 rye appelbome met 123 bome in elke ry. Hoeveel appelbome is in die boord?

Oop getalsin: _____

Bewerkings: _____

Antwoord: _____

(5)

10.7 $32\sqrt{3\,843}$

(4)

4.

10.8 Ons klas het R4 900 ingesamel met die verkoop van konsertkaartjies. Ons klas het altesaam 98 kaartjies verkoop. Hoeveel het elke kaartjie gekos?

Oop getalsin: _____

Antwoord: _____

(4)

11. Pas die antwoorde in kolom B by die terme in kolom A.

KOLOM A	KOLOM B	ANTWOORD
Onegte breuk	29	
Desimale getal	$\frac{7}{11}$	
Gemengde getal	$\frac{14}{8}$	
Egte breuk	$4\frac{3}{8}$	
Priemgetal	6,92	

(5)

12. Skryf die breuke in hul eenvoudigste vorm:

12.1 $\frac{42}{63} =$ _____

12.2 $\frac{105}{15} =$ _____

(2)

13. Bereken en wys alle bewerkings:

13.1 $x = 35,81 - 4,62 + 13,01$

Antwoord: _____

(5)

13.2 $x = 13\frac{3}{5} - 5\frac{1}{4}$

(3)

5.

13.3 $x = 4 - 3\frac{5}{6}$

(2)

13.4 $x = \frac{3}{8}$ van 56

(3)

14. Bereken en wys alle bewerkings:

14.1 In ons klas is 28 leerders. 25% van ons klas se leerders speel tennis. Hoeveel leerders is dit?

Oop getalsin:

Bewerkings:

Antwoord:

(4)

14.2 'n Reghoekige kampie vir ons hoenders is $4\frac{3}{5}$ meter lank en $3\frac{7}{10}$ meter breed.

Bereken die totale lengte van die heining.

Oop getalsin:

Bewerkings:

Antwoord:

(5)

14.3 25% van 48

(3)

14.4 18% van 1 200

(3)

15. Voltooi die tabel:

Gewone breuk	Desimale breuk	Persentasie
		46%
	3,75	

(4)

16. Bereken:

16.1 Hoeveel sekondes in 12 minute _____

(1)

16.2 Hoeveel sekondes in 'n $\frac{1}{4}$ minuut _____

(1)

16.3 Hoeveel sekondes in $\frac{3}{5}$ van 'n minuut _____

(1)

16.4 Hoeveel minute in 7 uur _____

(1)

6.

- 16.5 Hoeveel minute in 'n $\frac{1}{3}$ uur _____ (1)
- 16.6 Hoeveel uur in 5 dae _____ (1)
- 16.7 Hoeveel uur in $2\frac{1}{2}$ dae _____ (1)
- 16.8 Hoeveel dae in 4 weke _____ (1)
- 16.9 Hoeveel weke in 2 jaar _____ (1)
- 16.10 Hoeveel maande in 3 jaar _____ (1)
- 16.11 Hoeveel jaar in 4 dekades _____ (1)
- 16.12 Hoeveel jaar in 3 eeue _____ (1)
- 16.13 Hoeveel maande in $3\frac{1}{4}$ jaar _____ (1)
- 16.14 Hoeveel jaar in 5 millennia _____ (1)

17. Voltooi die tabel:

Tyd in woorde	Analoogtyd		Digitale tyd	
	Oggend	Middag	Oggend	Middag
20 minute oor 7	7.20 vm		07:20	
20 minute voor ag		7.40 nm		19:40
5 minute voor 10		10.05 nm	10:05	
Kwart oor twaalf	12.15 vm		00:15	
23 minute voor 9		8.37 nm		20:37

(10)

18. Bereken die aantal dae vanaf: [Kalender]

- 18.1 12 Maart tot 18 Mei Maart: _____
 April: _____
 Mei: _____
 Totaal: _____ (4)

- 18.2 17 Oktober tot 31 Desember Oktober: _____
 November: _____
 Desember: _____
 Totaal: _____ (4)

19. Beantwoord die volgende vrae oor internasionale tyd:

- 19.1 Sal die VSA se tyd **voor/na** Suid-Afrika wees? (1)
- 19.2 Sal Australië se tyd **voor/na** Suid-Afrika wees? (1)

7.

19.3 In **Kaapstad** is dit 15:00. Hoe laat is dit in **Buenos Aires (Suid-Amerika)**? [6 uur verskil]

Oop getalsin: _____

Bewerking: _____

Antwoord: _____ (3)

19.4 In **Kaapstad** is dit 08:00. Hoe laat is dit in **Sydney (Australië)**? [8 uur verskil]

Oop getalsin: _____

Bewerking: _____

Antwoord: _____ (3)

20. Voltooi:

20.1 $5\frac{1}{2}$ kg = _____ g

20.2 9 ton = _____ kg

20.3 98,6 g = _____ kg

20.4 0,47 kg = _____ g

20.5 $4\frac{1}{2}$ ton = _____ kg

20.6 4,8 kg = _____ g (6)

21. Woordsomme met massa:

21.1 Die massa van 4 houer is 13,96 kg. Wat is die massa van 1 houer?

Oop getalsin: _____

Bewerking: _____

Antwoord: _____ (3)

21.2 Die massa van 1 boek is 600 g. Wat is die massa van 21 boeke? [Antwoord in kg]

Oop getalsin: _____

Bewerking: _____

Antwoord: _____ (4)

22. Bereken:

22.1 100 ml = ___ l

22.2 5 l en 213 ml = ___ l

22.3 764 ml = ___ l en ___ ml

22.4 $\frac{3}{4}$ l = ___ ml

22.5 0,004 l = ___ ml

22.6 9 l en 5 ml = ___ l (6)

23. Woordsomme met kapasiteit:

23.1 In 'n houer is 26,5 l water. Ek gebruik 19,859 l water om die plante nat te maak.
Hoeveel liter water is in die houer oor?

Oop getalsin: _____

Bewerking: _____

Antwoord: _____

(4)

23.2 In 'n houer is 1 500 ml gekonsentreerde sap. Die konsentraat word met water aangemaak in die verhouding 1:3. Hoeveel liter aangemaakte sap het ek altesaam?

Oop getalsin: _____

Bewerking: _____

_____ [Antwoord in liter]

Antwoord: _____

(4)

24. Kies die regte antwoord en voltooi die vrae: [Wys jou volle bewerking]

10; 80; 100; 600; 3 000; 10 000}

24.1 Hoeveel *mm* in 1 *cm* _____ *mm* (1)

24.2 Hoeveel *mm* in 8 *cm* _____ *mm* (1)

24.3 Hoeveel *cm* in 6 *m* _____ *cm* (1)

24.4 Hoeveel *m* in 10 *km* _____ *m* (1)

25. Woordsomme met lengte:

25.1 'n Rol tou is 29 meter lank. Ek gebruik 2 542 cm van die rol en my maatjie gebruik 1,28 m van die rol. Hoeveel meter en sentimeter van die rol tou is gebruik?

Oop getalsin: _____

Bewerking: _____

Antwoord: _____

(4)

25.2 Hoeveel meter en sentimeter van die rol tou is oor?

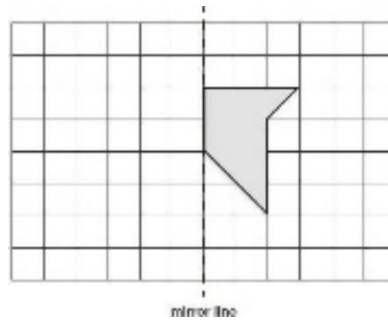
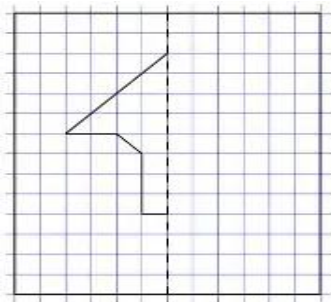
Oop getalsin: _____

Bewerkings: _____

Antwoord: _____

(4)

26. Voltooi die sketse van simmetrie:



(2)

27. Bestudeer die figuur en benoem die hoeke:

27.1 $\angle RXB$ _____

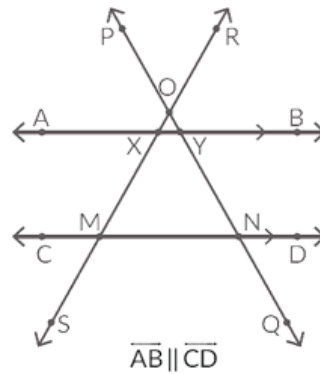
27.2 $\angle AXR$ _____

27.3 $\angle CD$ _____

27.4 $\angle MON$ _____

27.5 $\angle NYB$ _____

27.6 $\angle QYA$ _____



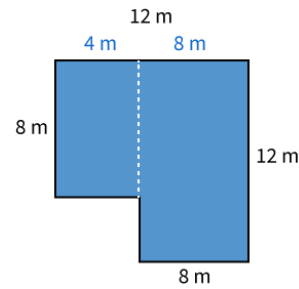
(6)

28. Bereken die omtrek van die twee figure:

28.1 Omtrek = _____

= _____

= _____

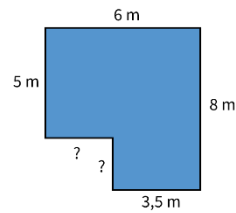


(3)

28.2 Omtrek = _____

= _____

= _____



(3)

10.

29. Bereken die oppervlakte van die figuur:

Oppervlakte = _____

= _____

= _____

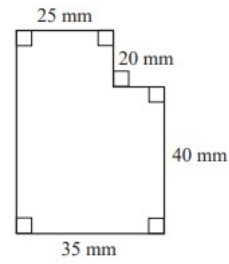
Oppervlakte = _____

= _____

= _____

Totale oppervlakte = _____

(7)



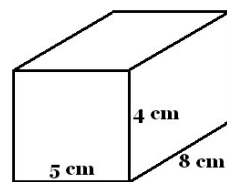
30. Voltooi die tabel oor 3D figure:

3D voorwerpe	Aantal rande	Aantal hoekpunte	Vierkantige vlakke	Reghoekige vlakke	Driehoekige vlakke	Aantal geboë vlakke
Driehoekige piramide	6	4				Geen
Kubus	12		6			Geen
Reghoekige prisma		8			Geen	Geen
Driehoekige prisma			Geen	3		Geen
Silinder	2	Geen		Geen		
Vierkantige piramide		5		Geen		Geen

(18)

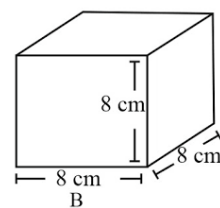
31. Bereken die volume van elke voorwerp:

31.1 Volume = _____



(3)

31.2 Volume = _____



(3)

11.

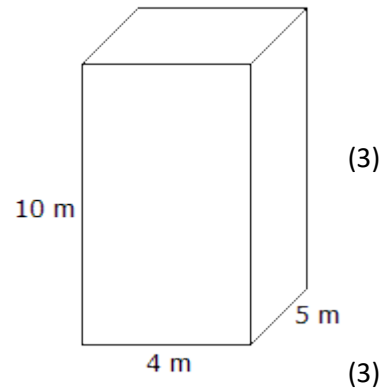
32. Bereken die buite-oppervlak van die reghoekige prisma:

Voorste en agterste vlakke: _____

Linker- en regtervlakke: _____

Boonste en onderste vlakke: _____

Totale oppervlakte: _____



33. Daar is 34 leerders in ons klas. 'n Opname is gemaak om te bepaal watter sportsoort is elke leerder se gunsteling. Die data is versamel en word voorgestel in 'n piktogram.

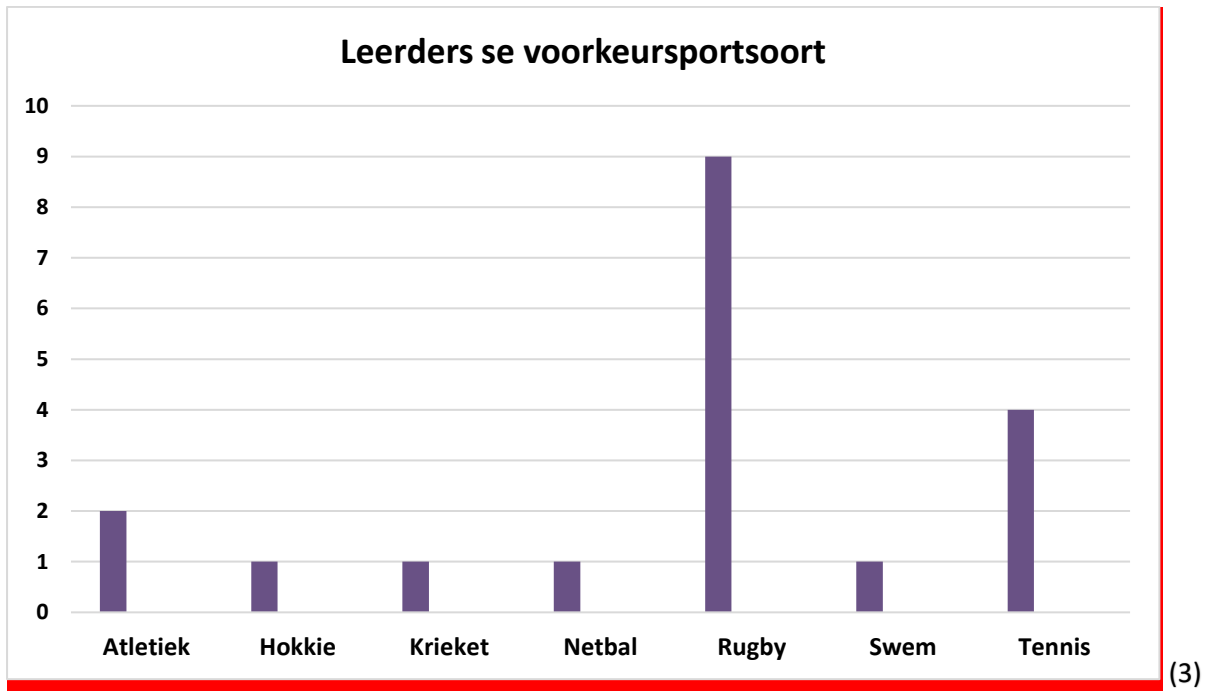
Leerders se gunstelingsportsoorte	
Atletiek	😊😊
Hokkie	😊😊😊😊😊😊😊😊
Krieket	😊😊😊
Netbal	😊😊😊😊😊😊😊😊😊😊
Rugby	😊😊😊😊😊😊😊😊😊😊😊😊
Swem	😊
Tennis	😊😊😊😊
Sleutel	😊 = 1 stem

33.1 Voltooi die tellingtabel van bogenoemde data:

Leerders se gunstelingsportsoorte		
Sportsoort	Telmerkies	Totaal
Atletiek		2
Hokkie	### II	
Krieket		3
Netbal	### III	
Rugby		9
Swem	L	
Tennis		4

(7)

33.2 Voltooi die staafgrafiek van bogenoemde data:



33.3 Beantwoord die vrae oor bogenoemde data:

33.3.1 Watter sportsoort is die gewildste? _____ (1)

33.3.2 Hoekom is dit die gewildste? _____ (1)

33.3.3 Watter sportsoort is die minste gewild? _____ (1)

33.3.4 Hoekom is dit die minste gewild? _____ (1)

33.3.5 Is spansporte of individuele sporte meer gewild? _____ (1)

33.3.6 Hoekom sê jy so? _____ (1)

33.3.7 Hoeveel kinders neem deel aan somersporte? _____ (1)

33.3.8 Hoeveel kinders neem deel aan wintersporte? _____ (1)

34. Bereken die volgende:

34.1 Die modus van die volgende toetspunte.

21; 15; 12; 19; 13; 14; 16; 17; 18; 14 _____ (1)

34.2 Die mediaan van die volgende toetspunte.

21; 15; 12; 19; 13; 14; 16; 17; 18; 14

(3)

34.3 Die modale temperatuur van die volgende temperature.

21°C; 24°C; 21°C; 19°C; 20°C; 22°C; 24°C; 23°C; 21°C; 20°C _____ (1)

34.4 Die mediaan van die volgende temperature.

21°C; 24°C; 21°C; 19°C; 20°C; 22°C; 24°C; 23°C; 21°C; 20°C

(3)