



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 7 – Kwartaal 4 – Algebra – Oefenvraestel 1 – 2026

**Telgetalle; eksponente; gewone breuke; desimale breuke; funksies en verwantskappe; numeriese
en geometriese patrone; heelgetalle
Gebruik sakrekenaar slegs waar aanbeveel**

1. Beantwoord die volgende vrae:

1.1 Wat is die getalwaarde van die 9 in die getal 198 564? _____ (1)

1.2 Wat is die plekwaarde van die 5 in die getal 198 564? _____ (1)

1.3 Skryf die getal neer wat bestaan uit: $700 + 3 + 1\,000 + 80$ _____ (1)

1.4 Skryf in uitgebreide notasie: 3 625 784
_____ (1)

1.5 Skryf die getalle van klein na groot: 650; 602; 620; 605; 206; 506
_____ (1)

1.6 Voltooi die tabel oor afronding:

	Naaste 5	Naaste 100	Naaste 1 000
543 146			

(3)

2. Bereken die volgende:

2.1 $25 - (13 + 9) + 34 =$ _____ (2)

2.2 $9 \times 12 \div (3 \times 4) =$ _____ (2)

2.3 $1 + 2 \times 3 + 4 \times 5 + 6 \times 0 =$ _____ (2)

3. Bereken en wys alle bewerkinge: [Onthou volgorde van bewerkinge]

3.1 $48 \div 12 + 19$ _____ (2)

3.2 $(97 + 35) \div 4 + 6$ _____ (3)

3.3 $16 \times (19 + 21) \div 8$ _____ (3)

4. Beantwoord die vrae oor veelvoude en faktore: [Skryf die antwoorde van klein na groot]

1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10
 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20
 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30;
 31; 32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40

4.1 $V_9 =$ _____

4.2 $F_{36} =$ _____ (2)

5. Bepaal die KGV van die volgende getalle en wys alle bewerkinge:

6 en 12 $V_6 =$ _____

$V_{12} =$ _____

KGV = _____ (3)

6. Bepaal die GGD van die volgende getalle en wys alle bewerkinge:

24, 36 en 48 $F_{24} =$ _____

$F_{36} =$ _____

$F_{48} =$ _____

GGD = _____ (4)

7. Skryf die getal as die produk van sy priemfaktore:

144

(7)

8. Vereenvoudig die volgende verhoudings:

8.1 $20 : 30 =$ _____

8.2 $24 : 60 : 84 =$ _____

(2)

9. Voltooi die volgende woordsomme en wys alle bewerkings:

9.1 Ek koop 3 pakkies lekkers vir R36. Wat sal 7 pakkies lekkers kos?

Oop getalsin _____

Bewerking _____

Antwoord _____

(4)

9.2 Met ons motor en karavaan ry ons vir twee uur teen 'n konstante spoed van 96 km/h. Teen watter konstante spoed moet ons ry om dieselfde afstand in drie uur te voltooi?

Oop getalsin _____

Bewerking _____

Antwoord _____

(3)

Oop getalsin _____

Bewerking _____

Antwoord _____

(3)

10. Skryf die volgende in eksponentvorm:

10.1 $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ _____

(1)

10.2 $n \times n \times n \times n$ _____

(1)

11. Voltooi die volgende:

11.1 $\sqrt{196} =$ _____

11.2 $\sqrt[3]{8} =$ _____

11.3 $\sqrt[3]{1000} =$ _____

11.4 $\sqrt{900} =$ _____

(4)

12. Bereken die volgende:

12.1 $5^2 =$ _____

(1)

12.2 $7^0 =$ _____

(1)

12.3 $8^2 \div 4^2 =$ _____

(1)

12.4 $10^3 - 2^3 \times 4^2 =$ _____

(1)

13. Vereenvoudig:

13.1 $3^4 \div 3^3 + \sqrt[3]{8} =$ _____ (1)

13.2 $10^3 - 10^2 =$ _____ (1)

14. Bereken die volgende:

14.1 $\sqrt{25 - 16} =$ _____
(1)

14.2 $\sqrt{25} - \sqrt{16} =$ _____ (1)

14.3 $\sqrt{125 - 100} =$ _____
(1)

14.4 $\sqrt{121} - \sqrt{100} =$ _____ (1)

15. Vereenvoudig:

15.1 $(\sqrt[3]{12})^3 =$ _____ (1)

15.2 $2\sqrt{9} + 4^2 =$ _____ (2)

15.3 $\sqrt{25 + 11} - (\sqrt[3]{4})^3 =$ _____ (2)

15.4 $3^2 - \sqrt[3]{27} + 12^2 =$ _____ (2)

16. Skakel die onegte breuke om na gemengde getalle:

16.1 $\frac{19}{12} =$ _____ (1)

16.2 $\frac{31}{15} =$ _____ (1)

17. Skakel die gemengde getalle om na onegte breuke:

17.1 $2\frac{7}{8} =$ _____ (1)

17.2 $3\frac{8}{12} =$ _____ (1)

18. Skryf alle breuke in hul eenvoudigste vorm:

18.1 $\frac{24}{88} =$ _____ (1)

Antwoord _____ (4)

20.4 Ek gee 30% van my 50 albasters aan my maatjie. Hoeveel albasters het ek oor?

Oop getalsin _____

Bewerkings _____

Antwoord _____ (4)

21. Skakel die gewone breuke om na desimale breuke:

21.1 $\frac{375}{100} =$ _____ 21.2 $\frac{497}{1000} =$ _____ (2)

22. Skryf die desimale breuke as gewone breuke in hul eenvoudigste vorm:

22.1 $0,6 =$ _____ 22.2 $0,05 =$ _____

22.3 $2,125 =$ _____ (3)

23. Skryf die desimale breuke as onegte breuke:

23.1 $6,9 =$ _____ 23.2 $4,48 =$ _____ (2)

24. Bereken en wys alle bewerkings:

24.1 $0,8 + 4,09 + 8,264$ _____

_____ (1)

24.2 $29,35 - 18,974$ _____

_____ (1)

24.3 $7,43 \times 35$ _____

_____ (3)

24.4 $45,720 \div 36$ _____

25. Woordsomme met desimale breuke: [Sakrekenaar mag gebruik word]

25.1 'n Liter diesel kos R18,50. Ek gooi 40,25 liter diesel in my voertuig. Wat is die totale bedrag wat ek moet betaal? [Antwoord afgerond tot die naaste sent]

Oop getalsin _____

Bewerkings _____

Antwoord _____

(5)

25.2 'n Pyp van 17 meter moet in 4 gelyke dele verdeel word. Hoe lank is elke deel?

Oop getalsin _____

Bewerkings _____

Antwoord _____

(3)

26. Vul die regte verwantskaptekens in:

26.1 -15 _____ 15

26.2 21 _____ -12

26.3 0 _____ -10

26.4 -9 _____ 3×-3

(4)

27. Vereenvoudig die volgende:

27.1 $(-7) + 9 =$ _____

27.2 $(-7) + (-9) =$ _____

27.3 $7 - (-9) =$ _____

27.4 $-7 - (-9) =$ _____

(4)

28. Bereken – optelling en aftrekking

28.1 $-16 + 15 =$ _____

28.2 $-21 - 29 =$ _____

28.3 $36 - (20) =$ _____

28.4 $12 \times -9 =$ _____

28.5 $-9 \times -12 =$ _____

28.6 $15 \times (-6) =$ _____

28.7 $-90 \div 10 =$ _____

28.8 $121 \div -11 =$ _____

(8)

29. Woordsomme met heelgetalle:

29.1 Die minimum temperatuur by Sutherland was -3°C . Die maksimum temperatuur het gestyg na 10°C . Met hoeveel grade het die temperatuur gestyg?

Oop getalsin _____

Bewerkings _____

Antwoord _____

(4)

29.2 Die hoogste temperatuur by 'n dorp was 46°C . Die laagste temperatuur by dieselfde dorp was -9°C . Wat is die verskil tussen die twee temperature?

Oop getalsin _____

Bewerkings _____

Antwoord _____

(4)

30. Bestudeer die getalpatroon en beantwoord die vrae:

3; 6; 9; 12; ...

30.1 Bereken die volgende 3 terme. _____

(3)

30.2 Voltooi die vloeiagram:

7	→	x 3	→	
9	→		→	
13	→		→	
24	→		→	
	→		→	93
	→		→	105

(6)

30.3 Voltooi die numeriese patroon:

Term se posisie in die ry	1	2	3	4	5	6	12	19
Term in die ry	3	6	9					

(5)

31. Bepaal elke reël en voltooi die volgende numeriese patrone:

31.1

Posisie in die ry	1	2	3	7	12
Term	3	4	5		

Reël: _____

(2)

31.2

Posisie in die ry	1	2	3	7	12
Term	3	7	11		

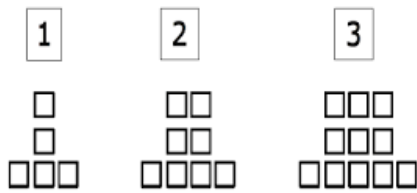
Reël: _____

(2)

32. Bestudeer die meetkundige patroon en beantwoord die vrae:

32.1 Beskryf die patroon in jou eie woorde. _____

(1)



32.2 Teken die 4de patroon.

(1)

32.3 Bereken die reël van die patroon. _____

(2)

32.4 Voltooi die tabel deur die reël toe te pas:

Patroon	1	2	3	4	9	15	
Kolletjies	5	8	11				101

(4)

33. Bereken die waarde van n:

33.1 $15 - 30 + n = 75 - 15$

(3)

33.2 $20 + 2 = -n + 9 + 5$

(3)

34. Bereken die waarde van x, as $x = 4 \times y - 3$

34.1 as $y = 9$

(3)

34.2 as $18 + x = 30 - 5x + 6$
