



In samewerking met Oupa Wiskunde

Syferkunde : Wiskunde : Leierskap
083 654 1363 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 2 – Lesing 3 – Oefenvraestel – Junie 2026

Hersiening Inoefening Vaslegging

Afdeling A – Eksponente

1. Skryf die volgende in eksponentvorm:

1.1 $2 \times 2 \times 2$ = _____ (1)

1.2 $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ = _____ (1)

1.3 $a \times a \times a \times a$ = _____ (1)

2. Voltooi die volgende:

2.1 $\sqrt{9}$ = _____ 2.2 $\sqrt{196}$ = _____

2.3 $\sqrt[3]{8}$ = _____ 2.4 $\sqrt[3]{1000}$ = _____ (4)

3. Bereken die volgende:

3.1 5^2 = _____ 3.2 7^0 = _____

3.3 $8^2 \div 4^2$ = _____ 3.4 $10^3 - 4^3 \times 3^2$ = _____ (4)

4. Vul in die regte verwantskaptekens:

4.1 6^1 _____ 2^3 (1)

4.2 1^2 _____ 2^1 (1)

4.3 4^3 _____ 3^4 (1)

4.4 3^5 _____ 5^3 (1)

5. Vereenvoudig:

5.1 $2^4 + 3^3$ = _____ (1)

5.2 $5^3 - 4^3$ = _____ (1)

5.3 $3^4 \div 3^3 + \sqrt[3]{8}$ = _____ (1)

6. Bereken die volgende:

6.1 $\sqrt{16 + 9} =$ _____ (1)

6.2 $\sqrt{16} + \sqrt{9} =$ _____ (1)

6.3 $\sqrt{144 - 23} =$ _____ (1)

6.4 $\sqrt{121} - \sqrt{100} =$ _____ (1)

7. Vereenvoudig:

7.1 $(\sqrt[3]{18})^3 =$ _____ (1)

7.2 $(\sqrt[3]{42})^3 =$ _____ (1)

7.3 $2\sqrt{9} + 4^2 =$ _____ (2)

7.4 $\sqrt{25 + 11} - (\sqrt[3]{4})^3 =$ _____ (2)

7.5 $3^2 - \sqrt[3]{27} + 12^2 =$ _____ (2)

Afdeling B – Gewone breuke

1. Skakel die onegte breuke om na gemengde getalle:

1.1 $\frac{18}{7} =$ _____ (1)

1.2 $\frac{24}{5} =$ _____ (1)

2. Skakel die gemengde getalle om na onegte breuke:

2.1 $9\frac{4}{5} =$ _____ (1)

2.2 $16\frac{7}{8} =$ _____ (1)

3. Skryf die breuke in hul eenvoudigste vorm:

3.1 $\frac{15}{75} =$ _____ (1)

3.2 $\frac{19}{57} =$ _____ (1)

4. Skryf ekwivalente breuke neer vir die volgende:

4.1 $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{16} = \frac{\quad}{36}$ 4.2 $\frac{9}{5} = \frac{18}{\quad} = \frac{\quad}{35}$ (4)

5. Optelling en aftrekking van breuke:

5.1 $3\frac{4}{7} + 6\frac{9}{21} =$ _____ (3)

5.2 $12\frac{2}{5} - 7\frac{2}{3}$ _____ (4)

6. Vermenigvuldiging van breuke:

6.1 $\frac{4}{7}$ van 84 _____ (3)

6.2 $4\frac{2}{5}$ van 75 _____ (4)

6.3 $\frac{2}{5}$ van $\frac{7}{3}$ _____ (2)

6.4 50% van R120 _____ (3)

7. Woordsomme met breuke:

7.1 $\frac{3}{4}$ van 'n sekere bedrag is R36. Bereken die totale bedrag.

Oop getalsin: _____

Bewerkings: _____

Antwoord: _____ (4)

7.2 Ek het $\frac{5}{6}$ van my spaargeld gedurende die vakansie spandeer. Die geld wat ek spandeer het, was R400. Hoeveel sakgeld het ek vir die vakansie gehad?

Oop getalsin: _____

Bewerkings: _____

Antwoord: _____ (5)

7.3 Die winkel verkoop hul sonbrille teen 20% afslag. As die verkoopprijs R300 is, wat sal ek betaal?

Oop getalsin: _____

Bewerkings: _____

Antwoord: _____ (5)

7.4 Ek gee 30% van my 50 albasters aan my maatjie. Hoeveel albasters gee ek vir my maatjie?

Oop getalsin: _____

Bewerkings: _____

Antwoord: _____ (5)

Afdeling C – Desimale breuke

1. Skakel die gewone breuke om na desimale breuke:

1.1 $\frac{375}{100} =$ _____ 1.2 $\frac{497}{1000} =$ _____ (2)

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

2.1 7,152 _____ 7,215 2.2 5,512 _____ 5,125

2.3 9,900 _____ 9,9 (3)

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

3.1 0,6 = _____ 3.2 0,05 = _____

3.3 2,125 = _____ (3)

4. Skryf elke gewone breuk as 'n desimale breuk:

4.1 $\frac{146}{1000} =$ _____ 4.2 $\frac{13}{50} =$ _____

4.3 $15\frac{21}{125} =$ _____ (3)

5. Skryf die desimale as onegte breuke:

5.1 6,9 = _____ 5.2 4,48 = _____ (2)

6. Optelling en aftrekking met desimale breuke – bereken en wys alle bewerkings:

6.1 $0,8 + 4,09 + 8,264$

6.2 $29,35 - 18,974$

(2)

(2)

7. Vermenigvuldiging en deling met desimale breuke – bereken en wys alle bewerkings:

7.1 $43,2 \times 13$

7.2 $7,43 \times 35$

(3)

(3)

7.3 $45,72 \div 36$

7.4 $22,334 \div 13$

(3)

(3)

8. Woordsomme met desimale breuke:

8.1 'n Liter diesel kos R18,50. Ek gooi 40,25 liter diesel in my voertuig. Wat is die totale bedrag wat ek moet betaal?

Oop getalsin: _____

Bewerkings: _____

Antwoord: _____ (5)

8.2 'n Pyp van 13 meter moet in 4 gelyke dele verdeel word. Hoe lank is elke deel?

Oop getalsin: _____

Bewerkings: _____

Antwoord: _____ (5)

Afdeling D – Heelgetalle [positief en negatief]

1. Vul die regte verwantskaptekens in:

1.1 7 _____ 6

1.2 19 _____ 91

1.3 -15 _____ 15

1.4 21 _____ -12

1.5 0 _____ -10

1.6 -9 _____ 3×-3 (6)

2. Hier volg 'n lys van getalle. Skryf al die heelgetalle neer:

1; 16; -9; 0,125; $\frac{3}{4}$; -2,71; $\sqrt[3]{64}$; 0; 3^3 ; $6\frac{5}{8}$

(3)

3. Vereenvoudig die volgende:

3.1 $(-7) + 9 =$ _____

3.2 $(-7) + (-9) =$ _____

3.3 $7 - (-9) =$ _____

3.4 $-7 - (-9) =$ _____

(4)

4. Bereken – Optelling en aftrekking

4.1 $-16 + 15 =$ _____

(1)

4.2 $-21 - 29 =$ _____

(1)

4.3 $36 - (20) =$ _____

(1)

5. Bereken die waarde van x – Optelling en aftrekking:

5.1 $-27 + 27 = x$ _____

(1)

5.2 $-15 + x = 3$ _____

(1)

5.3 $32 + x = 12$ _____

(1)

6. Bereken – Vermenigvuldig en deel

6.1 $12 \times -9 =$ _____

6.2 $-9 \times -12 =$ _____

6.3 $15 \times (-6) =$ _____

6.4 $-90 \div 10 =$ _____

6.5 $121 \div -11 =$ _____

6.5 $(-96) \div (-12) =$ _____

(6)

7. Woordsomme met heelgetalle:

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

Oop getalsin: _____

Bewerkings: _____

Antwoord: _____

(4)

7.2 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)

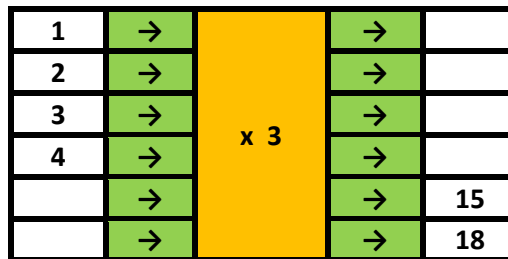
Afdeling E – Numeriese en meetkundige patrone

1. Bestudeer die getalpatroon en beantwoord die vrae:

3; 6; 9; 12; ...

1.1 Bereken die volgende 3 terme: _____ (3)

1.2 Voltooi die vloeiagram:



(6)

1.3 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)

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

2.1

Posisie in die ry	1	2	3	7	12
Term	2	4	6		

Reël: _____ (3)

2.2

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

Reël: _____ (3)

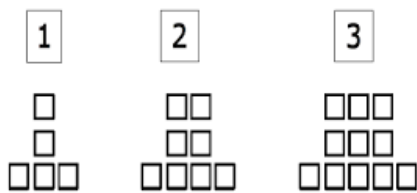
2.3

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

Reël: _____ (3)

3. Bestudeer die meetkundige patroon en beantwoord die vrae:

3.1 Beskryf die patroon in jou eie woorde _____ (1)



3.2 Teken die 4de patroon. (1)

3.3 Bereken die reël van die patroon: _____ (2)

3.4 Voltooi die tabel deur die reël toe te pas:

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

(4)

Afdeling F – Funksies en verwantskappe

1. Voltooi die tabel oor algebraïese konsepte:

Uitdrukking	Terme	Veranderlike/s	Konstante/s	Koëffisiënt/e
7				
$2x \times 9$				
$45a \div 3 + 6$				
$\frac{1}{4} - 5x + 7 \times n$				

(16)

2. Bereken die waarde van x :

2.1 $879 - x = 642$ $x =$ _____ (2)

2.2 $x \times 5 = 625$ $x =$ _____ (2)

2.3 $37,9 + x = 98,3$ $x =$ _____ (2)

2.4 $x^2 = 289$ $x =$ _____ (2)

2.5 $4 \times x = 128$ $x =$ _____ (2)

2.6 $x + 15 \times 8 = 143$ $x =$ _____ (2)

3. Bepaal die waardes van die veranderlikes:

3.1 $7 + y = 31$ $y =$ _____ (2)

3.2 $a - 21 = 81$ $a =$ _____ (2)

3.3 $6z = 138$ $z =$ _____ (2)

3.4 $\frac{27+39-6}{x} = 15$ $x =$ _____ (2)

3.5 $19,3 + 7,8 \times 10 = m$ $m =$ _____ (2)

4. Voltooi die algebraïese vergelykings: [vervang die veranderlike met die korrekte getal]

4.1 $y = x + 7$, as $x = 12$ _____ (2)

4.2 $y = x \times 15$, as $x = 9$ _____ (2)

4.3 $y = x + 21,6$, as $x = 17,3$ _____ (2)

4.4 $y = x + 6\frac{3}{4}$, as $x = 2\frac{1}{3}$ _____ (3)

4.5 $y = \frac{144 \div 6 + 44}{x}$, as $x = 17$ _____ (2)