



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 – Oefenvraestel – November 2026

MEMORANDUM

1. Seshonderd twee en dertigduisend vierhonderd en sewe (1)

2. 6 802 543 (1)

3.1 3 000 000 (1)

3.2 TM/Tien Miljoen (1)

4. $20\,000\,000 + 4\,000\,000 + 300\,000 + 70\,000 + 6\,000 + 800 + 50 + 4$ (1)

5. 964 972; 964 927; 964 297; 946 927; 946 279 (1)

6. 436 985; 463 895; 634 985; 643 589; 643 985 (1)

7.1 $63\,509 > 63\,095$

7.2 $290\,548 < 290\,854$

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

8.1 4; 12; 14; 22; 24; 32; 34 (1)

8.2 3; 5; 11; 13; 15; 21; 23 (1)

8.3 2; 3; 5; 11; 13; 23; 31; 41; 43 (1)

8.4 2 en 3 (1)

8.5 5 (1)

8.6

2	72
2	36
2	18
3	9
3	3
	1

$2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$ of $2^3 \times 3^2$ (2)

9.

	Naaste 5	Naaste 10	Naaste 100	Naaste 1 000
345 678	345 680	345 680	345 700	346 000

(4)

10.1 $765\,309 + 412\,749 = 1\,178\,058$ (1)

10.2 $614\,238 - 397\,406 = 216\,832$ (1)

10.3 Oop getalsin: $9\,000 - (4\,567 + 2\,987) = \square$

Bewerkings: $9\,000 - 7\,554 = 1\,446$

Antwoord: 1 446 (5)

10.4 Oop getalsin: $136\,420 - (54\,724 + 36\,704) = \square$

Bewerkings: $136\,420 - 91\,428 = 44\,992$

Antwoord: 44 992 toeskouers het die derde toets bygewoon (5)

10.5 $5\,293 \times 427 = 2\,260\,111$ (4)

10.6 Oop getalsin: $234 \times 123 = \square$

Bewerkings: $234 \times 123 = 28\,782$
 Antwoord: Daar is 28 782 appelbome in die boord. (5)

10.7 $32\sqrt{3\,843} = 120 \text{ res } 3$ (4)

10.8 Oop getalsin: $R4\,900 \div 98 = \square$

Bewerkings: $4\,900 \div 98 = 50$
 Antwoord: Elke kaartjie het R50 gekos. (4)

11.

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

(5)

12.1 $\frac{42}{63} = \frac{2}{3}$ 12.2 $\frac{105}{15} = \frac{7}{1}$ of 7 (2)

13.1 $x = 35,81 - 4,62 + 13,01$ $35,81 - 4,62 = 31,19$
 $31,19 + 13,01 = 44,20$
 Antwoord: $x = 44,20$ (5)

13.2 $x = 13\frac{3}{5} - 5\frac{1}{4}$ $x = 13\frac{3}{5} - 5\frac{1}{4}$
 $x = 13\frac{12}{20} - 5\frac{5}{20}$
 $x = 8\frac{7}{20}$ (3)

13.3 $x = 4 - 3\frac{5}{6}$ $x = 3\frac{6}{6} - 3\frac{5}{6}$
 $x = \frac{1}{6}$ (2)

13.4 $x = \frac{3}{8}$ van 56 $56 \div 8 = 7$ en $7 \times 3 = 21$
 $x = 21$ (3)

14.1 Oop getalsin: 25% van 28 leerders = a
 Bewerkings: $\frac{1}{4}$ van 28 = a
 $28 \div 4 = 7$ en $7 \times 1 = 7$
 Antwoord: 7 leerders speel tennis. (4)

14.2 Oop getalsin: $2 \times (4\frac{3}{5} \text{ meter} + 3\frac{7}{10} \text{ meter}) = b$
 Bewerkings: $2 \times (4\frac{6}{10} \text{ meter} + 3\frac{7}{10} \text{ meter}) = b$
 $2 \times 7\frac{13}{10} = b$
 $2 \times 7\frac{13}{10} = 16\frac{3}{5}$
 Antwoord: Die lengte van die heining is $16\frac{3}{5}$ meter. (5)

14.3 25% van 48 = $\frac{1}{4}$ van 48
 $= 48 \div 4 = 12$ en $12 \times 1 = 12$ (3)

14.4 18% van 1 200 = $\frac{18}{100}$ van 1 200

$$= 1\,200 \div 100 = 12 \text{ en } 12 \times 18 = 216 \quad (3)$$

15.

Gewone breuk	Desimale breuk	Persentasie
$\frac{46}{100}$	0,46	46%
$3\frac{75}{100}$	3,75	375%

(4)

- | | |
|-------------------|------------------|
| 16.1 720 sekondes | 16.2 15 sekondes |
| 16.3 36 sekondes | 16.4 420 minute |
| 16.5 20 minute | 16.6 120 uur |
| 16.7 60 uur | 16.8 28 dae |
| 16.9 104 weke | 16.10 36 maande |
| 16.11 40 jaar | 16.12 300 jaar |
| 16.13 39 maande | 16.14 5 000 jaar |

(14)

17.

Tyd in woorde	Analoogtyd		Digitale tyd	
	Oggend	Middag	Oggend	Middag
20 minute oor 7	7.20 vm	7.20 nm	07:20	19:20
20 minute voor ag	7.40 vm	7.40 nm	07:40	19:40
5 minute voor 10	10.05 vm	10.05 nm	10:05	22:05
Kwart oor twaalf	12.15 vm	12.15 nm	00:15	12:15
23 minute voor 9	8.37 nm	8.37 nm	08:37	20:37

(10)

- 18.1 12 Maart tot 18 Mei
- | | |
|---------|-----------------------|
| Maart: | 19 dae |
| April: | 30 dae |
| Mei: | 18 dae |
| Totaal: | 19 + 30 + 18 = 67 dae |

(4)

- 18.2 17 Oktober tot 31 Desember
- | | |
|-----------|-----------------------|
| Oktober: | 14 dae |
| November: | 30 dae |
| Desember: | 31 dae |
| Totaal: | 14 + 30 + 31 = 75 dae |

(4)

- 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)

- 19.3 Oop getalsin: 15:00–06:00 = □

Bewerking: 15:00–06:00 = 09:00

Antwoord: Dit is 09:00 in Buenos Aires. (3)

- 19.4 Oop getalsin: 08:00 + 08:00 = □

Bewerking: 08:00 + 08:00 = 16:00

Antwoord: Dit is 16:00 in Sydney. (3)

20.1 $5\frac{1}{2}$ kg = 5 500 g

20.2 9 ton = 9 000 kg

20.3 98,6 g = 0,0986 kg

20.4 0,47 kg = 470 g

20.5 $4\frac{1}{2}$ ton = 4 500 kg

20.6 4,8 kg = 4 800 g

(6)

- 21.1 Oop getalsin: 13,96 kg ÷ 4 = □

Bewerking: 13,96 ÷ 4 = 3,49

Antwoord: 3,49 kg is die massa van 1 houer. (3)

21.2 Oop getalsin: $600 \text{ g} \times 21 \text{ boeke} = \square$

Bewerking: $600 \times 21 = 12\,600$ [$12\,600 \div 1\,000$]

Antwoord: 12,600 kg is die massa van 21 boeke. (4)

22.1 $100 \text{ ml} = 0,1 \text{ l}$

22.2 5 l en $213 \text{ ml} = 5,213 \text{ l}$

22.3 $764 \text{ ml} = 0 \text{ l}$ en 764 ml

22.4 $\frac{3}{4} \text{ l} = 750 \text{ ml}$

22.5 $0,004 \text{ l} = 4 \text{ ml}$

22.6 9 l en $5 \text{ ml} = 9,005 \text{ l}$ (6)

23.1 Oop getalsin: $26,5 \text{ l} - 19,859 \text{ l} = \square$

Bewerking: $26,5 - 19,859 = 6,515$

Antwoord: 6,515 liter water is in die houer oor. (3)

23.2 Oop getalsin: $1\,500 \text{ ml} \times 3 = \square$

Bewerking: $1\,500 \times 3 = 4\,500$

$4\,500 \div 1\,000 = 4,5$

Antwoord: Ek het 4,5 liter aangemaakte sap. (4)

24.1 10 mm

24.2 80 mm

24.3 600 cm

24.4 $10\,000 \text{ m}$ (4)

25.1 Oop getalsin: $2\,542 \text{ cm} + 1,28 \text{ meter} = \square$

Bewerking: $25,42 + 1,28 = \square$

$25,42 + 1,28 = 26,70$

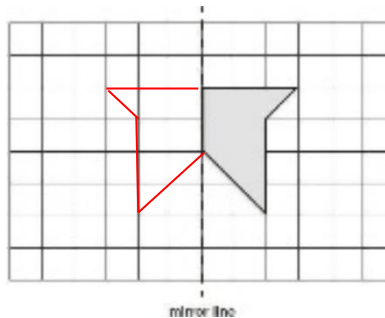
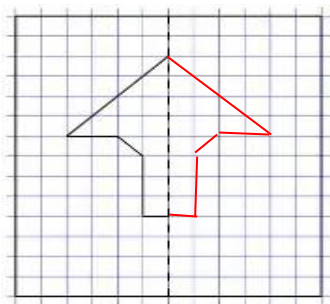
Antwoord: 26 meter en 70 cm van die rol tou is gebruik. (4)

25.2 Oop getalsin: $29 \text{ m} - 26,70 \text{ m} = \square$

Bewerking: $29 - 26,70 = 2,3$

Antwoord: 2 meter en 30 cm van die rol tou is oor. (3)

26. Maak seker jou blokkies is reg getel.



(2)

27.1 $\angle \text{RXB}$ Skerphoek

27.2 $\angle \text{AXR}$ Stomphoek

27.3 $\angle \text{CD}$ Gestrekte hoek

27.4 $\angle \text{MON}$ Skerphoek

27.5 $\angle \text{NYB}$ Skerphoek

27.6 $\angle \text{QYA}$ Stomphoek (6)

28.1 Omtrek = $S_y + S_y + S_y + S_y + S_y + S_y$

$= 12 + 12 + 8 + 4 + 4 + 8$

$= 48 \text{ m}$ (3)

28.2 Omtrek = $S_y + S_y + S_y + S_y + S_y + S_y$

$= 6 + 8 + 3,5 + 3 + 2,5 + 5$

$= 28 \text{ m}$ (3)

29. Oppervlakte = $L \times B$

$= 25 \times 20$

$$= 500 \text{ mm}^2$$

$$\text{Oppervlakte} = L \times B$$

$$= 40 \times 35$$

$$= 1\,400 \text{ mm}^2$$

$$\text{Totale oppervlakte} = 500 + 1\,400 = 1\,900 \text{ mm}^2$$

(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	GEEN	4	Geen
Kubus	12	8	6	GEEN	GEEN	Geen
Reghoekige prisma	6	8	GEEN	6	Geen	Geen
Driehoekige prisma	5	6	Geen	3	2	Geen
Silinder	2	Geen	GEEN	Geen	GEEN	2
Vierkantige piramide	8	5	1	Geen	4	Geen

(18)

$$31.1 \text{ Volume} = L \times B \times H$$

$$= 8 \times 5 \times 4$$

$$= 160 \text{ cm}^3$$

(3)

$$31.2 \text{ Volume} = L \times B \times H$$

$$= 8 \times 8 \times 8$$

$$= 512 \text{ cm}^3$$

(3)

32. Voorste en agterste vlak:

$$(L \times B) \times 2$$

$$(10 \times 4) \times 2$$

$$40 \times 2 = 80 \text{ m}^2$$

(3)

Linker- en regtervlak:

$$(L \times B) \times 2$$

$$(10 \times 5) \times 2$$

$$50 \times 2 = 100 \text{ m}^2$$

(3)

Boonste en onderste vlak:

$$(L \times B) \times 2$$

$$(5 \times 4) \times 2$$

$$20 \times 2 = 40 \text{ m}^2$$

Totale oppervlakte:

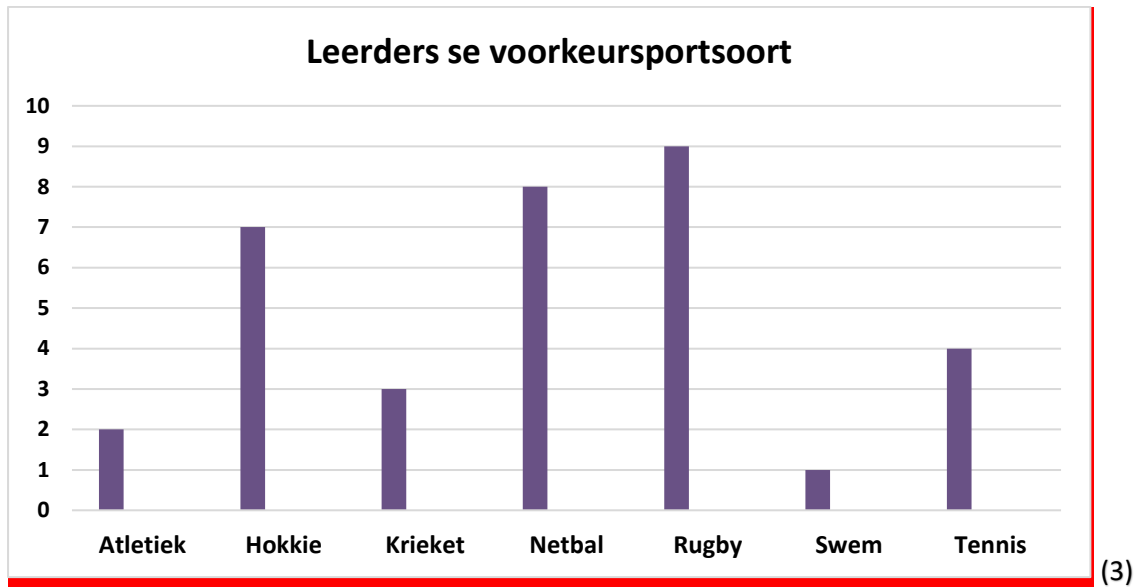
$$80 \text{ m}^2 + 100 \text{ m}^2 + 40 \text{ m}^2 = 220 \text{ m}^2$$

(4)

33.1 Voltooi die tellingtabel van bogenoemde data:

Leerders se gunstelingsportsoorte		
Sportsoort	Telmerkies	Totaal
Atletiek	II	2
Hokkie	III II	7
Krieket	III	3
Netbal	III III	8
Rugby	III IIII	9
Swem	I	1
Tennis	IIII	4

33.2 Voltooi die staafgrafiek van bogenoemde data:



33.3.1 Rugby

33.3.2 Meeste leerders

33.3.3 Swem

33.3.4 Minste leerders

33.3.5 Spansporte

33.3.6 27 leerders neem deel

33.3.7 10 leerders

33.3.8 24 leerders

(8)

34.1 14

(1)

34.2 12; 13; 14; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21

$$15 + 16 = 31 \text{ EN } 31 \div 2 = 15,5$$

(3)

34.3 21°C

(1)

34.4 19°C; 20°C; 20°C; 21°C; 21°C; 21°C; 22°C; 23°C; 24°C; 24°C

$$21^\circ\text{C} + 21^\circ\text{C} = 42^\circ\text{C} \text{ EN } 42^\circ\text{C} \div 2 = 21^\circ\text{C}$$

(3)