



Besoek www.litnet.co.za vir gratis skole-inhoud.



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

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 $63\,509 > 63\,095$ (1)
- 7.2 $290\,548 < 290\,854$ (1)
- 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

- 10.1 $765\,309 + 412\,749 = 1\,178\,058$ (4)
 10.2 $614\,238 - 397\,406 = 216\,832$ (1)
 10.3 Oop getalsin: $9\,000 - (4\,567 + 2\,987) = \square$ (1)
 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 $32\sqrt{3\,843} = 120$ 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 '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: $2 \times (4\frac{3}{5} \text{ meter} + 3\frac{7}{10} \text{ meter}) = b$
 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
 $= 1\,200 \div 100 = 12$ en $12 \times 18 = 216$ (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

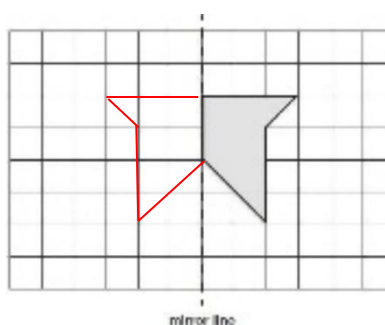
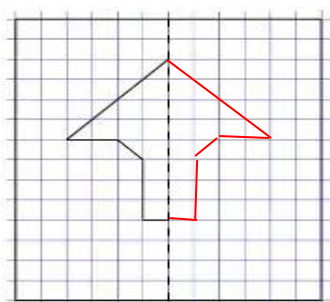
(10)

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: $15:00 - 06:00 = \square$
 Bewerking: $15:00 - 06:00 = 09:00$
 Antwoord: Dit is 09:00 in Buenos Aires. (3)
 19.4 Oop getalsin: $08:00 + 08:00 = \square$
 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: $13,96 \text{ kg} \div 4 = \square$
 Bewerking: $13,96 \div 4 = 3,49$
 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 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: $2\,542 \text{ cm} + 1,28 \text{ meter} = \square$
 Bewerkings: $25,42 + 1,28 = \square$
 $25,42 + 1,28 = 26,70$
 Antwoord: 26 meter en 70 cm van die rol tou is gebruik. (4)
 25.2 Oop getalsin: $29 \text{ m} - 26,70 \text{ m} = \square$
 Bewerkings: $29 - 26,70 = 2,3$
 Antwoord: 2 meter en 30 cm van die rol tou is oor. (3)

26. Maak seker jou blokkies is reg getel.



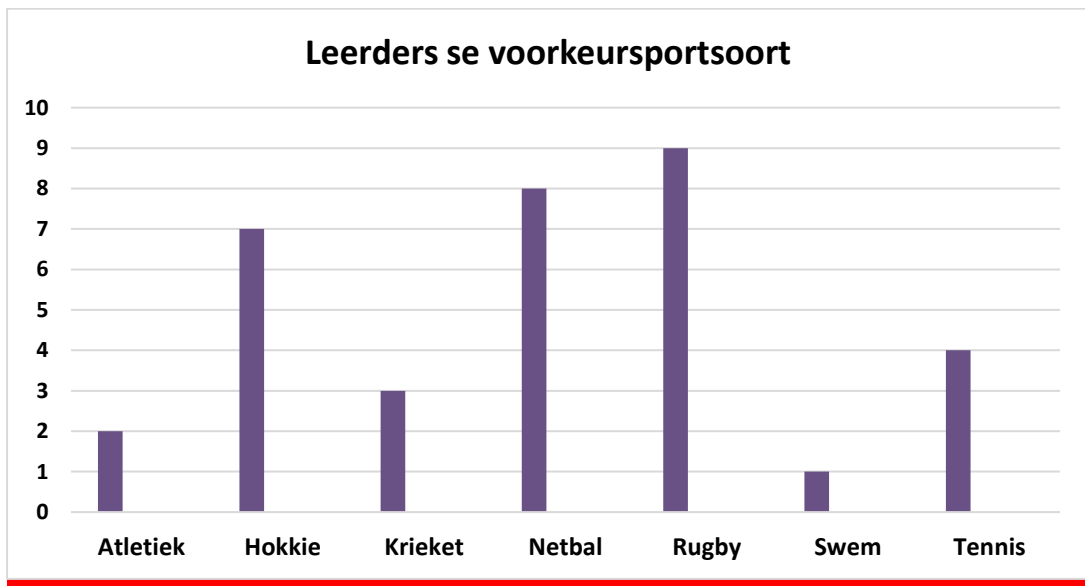
32. Voorste en agterste vlakke: $(L \times B) \times 2$
 $(10 \times 4) \times 2$
 $40 \times 2 = 80 \text{ m}^2$ (3)
- Linker- en regtervlakke: $(L \times B) \times 2$
 $(10 \times 5) \times 2$
 $50 \times 2 = 100 \text{ m}^2$ (3)
- Boonste en onderste vlakke: $(L \times B) \times 2$
 $(5 \times 4) \times 2$
 $20 \times 2 = 40 \text{ m}^2$
- 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 gunsteling sportsoorte		
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

(7)

33.2 Voltooi die staafgrafiek van bogenoemde data:



(3)

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 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°C + 21°C = 42°C EN $42^\circ\text{C} \div 2 = 21^\circ\text{C}$ (3)