



Toets: Kwartaal 2, 2023 – Memorandum

Vraag 1

1.1 Bereken: (16)

1.1.1	$12 \times 7 =$	84✓	1.1.9	$300 - 9 =$	291✓
1.1.2	$6 \times 6 \div 2 =$	18✓	1.1.10	$56 \div 7$	8✓
1.1.3	$23 - 9 + 7 =$	21✓	1.1.11	$9 \times 8 + 1 =$	73✓
1.1.4	$144 \div 12 =$	12✓	1.1.12	$19 - 2 + 8 =$	25✓
1.1.5	$11 \times 2 =$	22✓	1.1.13	$500 \times 4 =$	2 000✓
1.1.6	$86 - 7 + 9 =$	88✓	1.1.14	$20 \times 10\,000 =$	200 000✓
1.1.7	$12 \times 5 - 5$	55✓	1.1.15	$121 \div 11 =$	11✓
1.1.8	$9 \times 3 + 2 =$	29✓	1.1.16	$8 \times 2\,000 =$	16 000✓

1.2 Skryf die waarde van onderstreepte syfer in die volgende getalle neer: (5)

1.2.1	879 <u>8</u> 75	800✓
1.2.2	<u>1</u> 125	1 000✓
1.2.3	<u>9</u> 87 012 125	80 000 000✓
1.2.4	2 5 <u>5</u> 8 000	50 000✓
1.2.5	<u>4</u> 4 554	40 000✓

1.3 Skryf die eerste vyf priemgetalle neer: (1)

2; 3; 5; 7; 11✓

1.4 Beskou die volgende getalle en beantwoord die vrae wat volg:

23; 45; 66; 88; 71; 91; 99

1.4.1 Bereken die som van al die gegewe priemgetalle: (2)

 $= 23 + 71 + 91$ ✓
 $= 185$ ✓

1.4.2 Skryf die veelvoude van 22 vanuit die gegewe getalle neer: (2)

66✓; 88✓

1.4.3 Skryf 'n getal vanuit die gegewe getalle neer wat 'n veelvoud van 5 en 3 is: (1)

45✓

1.4.4 Bereken die verskil tussen die grootste en die kleinste getal: (2)

 $= 99 - 23$ ✓
 $= 76$ ✓

1.5 Rond elkeen van die volgende getalle korrek af: $\sqrt{= \frac{1}{2}}$ (8)

	Getal	tot die naaste: 5	tot die naaste: 10	tot die naaste: 100	tot die naaste: 1 000
1.5.1	4 586	4 585✓	4 590✓	4 600✓	5 000✓
1.5.2	14 714	14 715✓	14 710✓	14 700✓	15 000✓
1.5.3	114 147	114 150✓	114 150✓	114 100✓	114 000✓
1.5.4	14 254 231	14 254 230✓	14 254 230✓	14 254 200✓	14 254 000✓

[37]

Vraag 2

Bereken en toon alle bewerking:

2.1 $134\,540\,544 + 121\,256\,741 =$ (2)

$$\begin{array}{r} 134\,540\,544 \\ + 121\,256\,741 \\ \hline 255\,797\,285 \end{array} \checkmark \checkmark$$

2.2 $145\,145\,630 + 102\,232\,000 + 13\,789 =$ (2)

$$\begin{array}{r} 145\,145\,630 \\ + 102\,232\,000 \\ + \quad 13\,789 \\ \hline 247\,391\,419 \end{array} \checkmark \checkmark$$

2.3 $187\,851\,023 - 780\,245 =$ (2)

$$\begin{array}{r} 187\,851\,023 \\ - \quad 780\,245 \\ \hline 187\,070\,778 \end{array} \checkmark \checkmark$$

2.4 $1\,457 \times 134 =$ (2)

$$\begin{array}{r} 1\,457 \\ \times \quad 134 \\ \hline 5\,828 \\ 43\,710 \\ 145\,700 \\ \hline 195\,238 \end{array} \checkmark \checkmark$$

2.5 $4\,570 \div 145 =$ (2)

$$\begin{array}{r} \dots 31 \checkmark \text{ res } 75 \checkmark \\ 145 \overline{) 4570} \\ - \quad 435 \downarrow \\ \hline \quad 220 \\ - \quad 145 \\ \hline \quad \quad 75 \end{array}$$

2.6 $0,14 + 2,17 =$ (2)

$$= 2,31 \checkmark \checkmark$$

2.7 $3,75 \times 100$ (1)

$= 375$ ✓

[13]

Vraag 3

3.1 'n Boer het 9 ooie. Indien 3 van die ooie elkeen 2 lammertjies kry, hoeveel skape het hy nou altesaam? (2)

Lammertjies = $3 \times 2 = 6$ ✓

Ooie = 9

Skape altesaam = 15 ✓

3.2 Leslie vra R2,75 vir 'n pakkie skyfies wat hy tydens markdag verkoop. Indien hy aan die einde van die dag 4 pakkies oor het en dit self opeet, watter randwaarde van sy voorraad het hy opgeëet? (2)

$R2,75 + R2,75 + R2,75 + R2,75 = R11$ ✓✓

OF

2,75

X 4 ✓

R11,00 ✓

3.3 Wanneer 'n sekere getal deur 12 gedeel word, kry jy 'n antwoord van 637 res 9. Wat is die getal? (3)

637

X 12 ✓

1 274

6 370

7 644 ✓

Die onbekende getal: $7\ 644 + 9 = 7\ 653$ ✓

3.4 Lisa maak 7 spuitkannetjies vol water vanuit 'n waterkan wat 2 500 ml water bevat. Indien elke spuitkannetjie 250 ml bevat, hoeveel water sal in die kan oor wees nadat sy al die spuitkannetjies volgemaak het? Gee jou finale antwoord in liter. (3)

250

X 7

1 750 ml ✓

2 500

-1 750

750 ml ✓

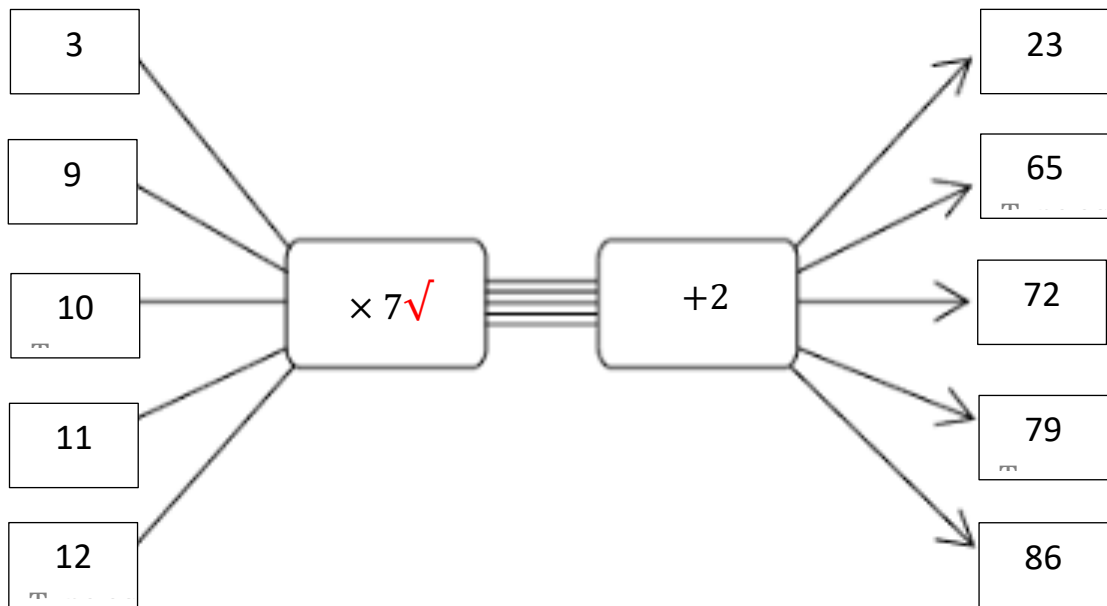
750 ml = 0,75 l ✓

[10]

Vraag 4

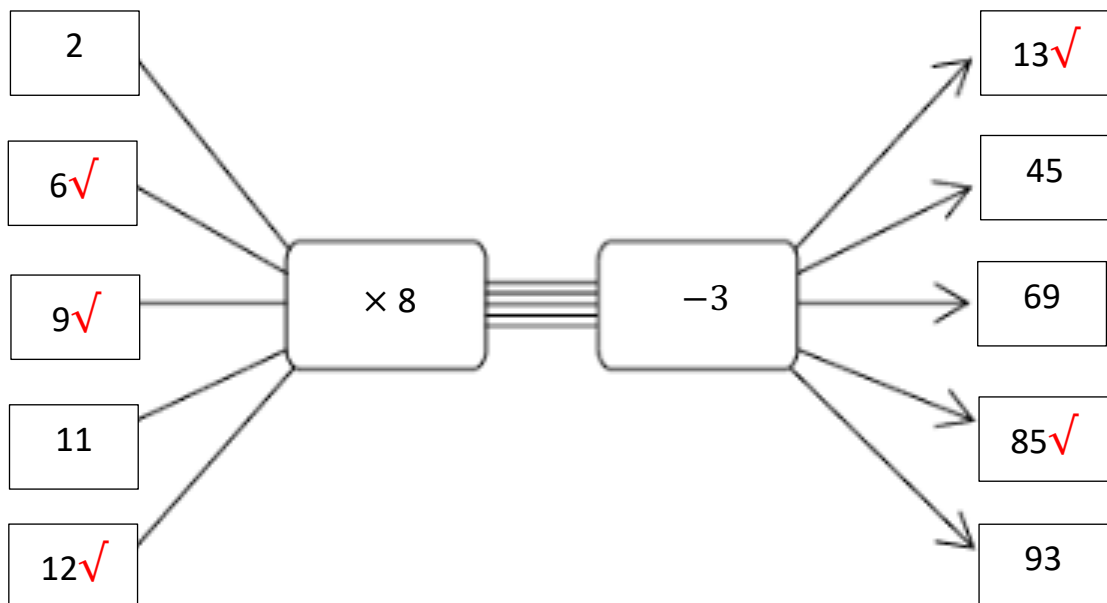
4.1 Vind die ontbrekende bewerking:

(1)

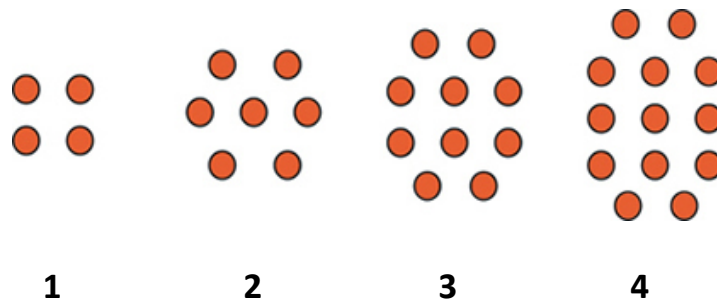


4.2 Voltooi:

(5)



4.3 Beskou die onderstaande patroon en beantwoord die vrae wat volg:



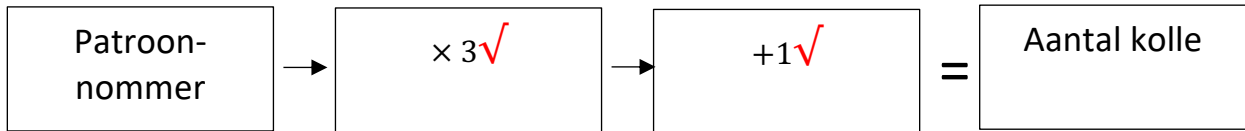
4.3.1 Voltooi die tabel:

(6)

Patroon- nommer	1	2	3	4	6	10
Aantal kolle	4	7	10	13	19	31

4.3.2 Voltooi die reël:

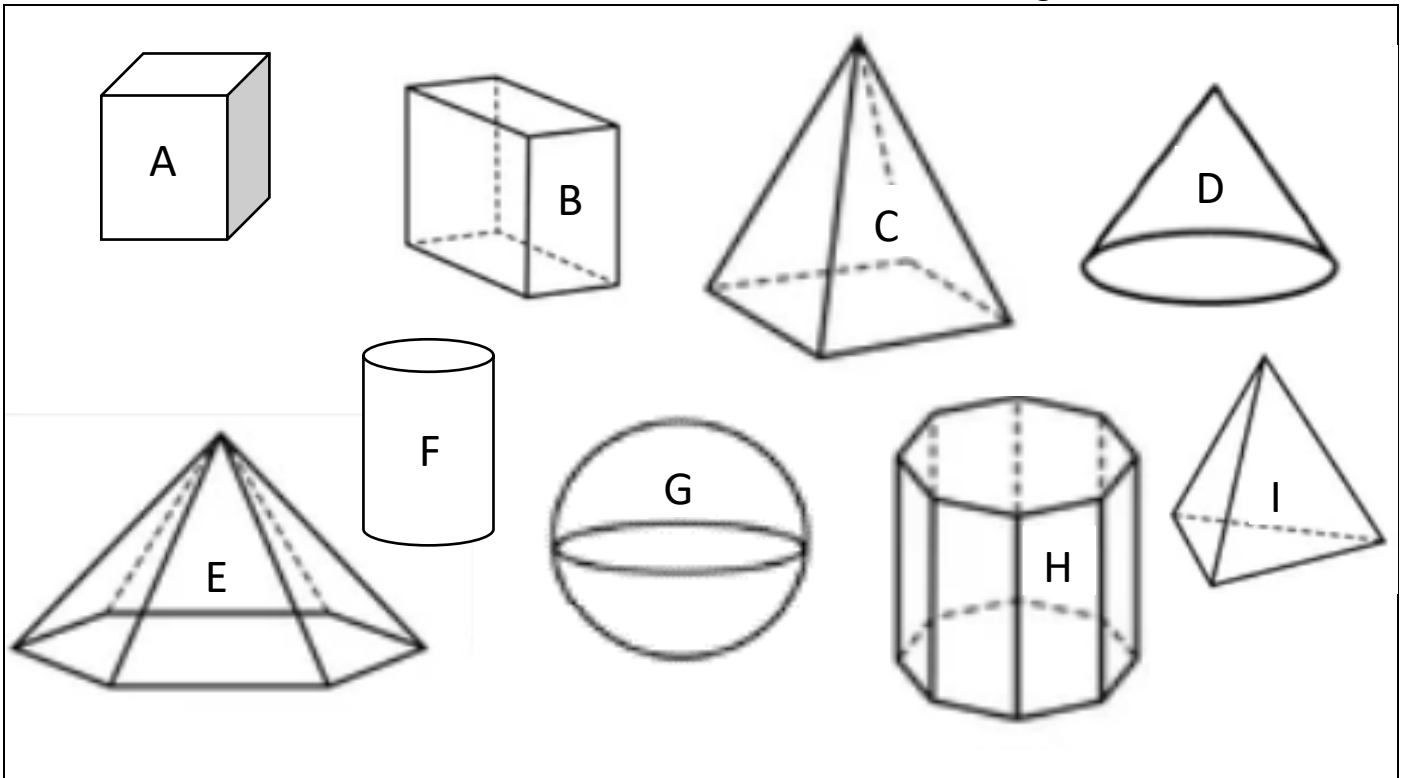
(2)



[14]

Vraag 5

Beskou die onderstaande 3D-vorms en beantwoord die vrae wat volg:



5.1 Lys die letters van al die 3D-voorwerpe wat piramiedes is.

(1)

C; E; I \checkmark

5.2 Lys die letters van al die 3D-voorwerpe wat prisma's is.

(1)

A; B; H \checkmark

5.3 Lys die letters van al die 3D-voorwerpe met **slegs geboë oppervlaktes**.

(1)

G \checkmark

5.4 Lys die letters van al die 3D-voorwerpe met 6 vlakke.

(1)

A; B \checkmark

5.5 Skryf die name neer van al die 3D-voorwerpe met **reguit en geboë oppervlaktes**.

(2)

Keël \checkmark en silinder \checkmark

[6]

[80]