



Kwartaal 4, Toets 2023

Vraag 1

1.1 Beskou die onderstaande getal en beantwoord die vrae wat volg:

2 456 714

1.1.1 Skryf die waarde van die onderstreepte syfer in die getal neer. (1)

1.1.2 Skryf die getal in woorde. (1)

1.1.3 Rond die getal af tot die naaste 1 000. (1)

1.1.4 Vermeerder die getal met 123 100. (1)

1.2 Voltooi die volgende getallessinne:

1.2.1 $10 \times (1 + 4) - 2 = 14 \times \underline{\quad} + 20$ (1)

1.2.2 $100 \div 5 + 2 \times 1 = 40 - \underline{\quad} \times 2 + 2$ (1)

1.2.3 $10 + 4 - (12 \times 2 \div 3) = 66 \div \underline{\quad}$ (1)

1.3 Voltooi:

1.3.1 $0,15 = \frac{15}{100} = \frac{\quad}{20}$ (2)

1.3.2 $\frac{4}{100} = \frac{80}{100} = \underline{\quad}\%$ (2)

1.3.3 $\underline{\quad} = 0,25$ ✓ (1)

1.4 Bereken:

1.4.1 45% van R400 (2)

1.4.2 15% van 150 km

(2)

1.5 Rangskik die volgende getalle van die kleinste na die grootste.

(1)

2,1; 75%; 1,25; $\frac{15}{100}$

[17]

Vraag 2

Bereken en toon alle bewerkinge:

2.1 $52 - (6 \times 7) + 9 \times 2 \div 6$

(3)

2.2 $78,89 - 44,99$

(2)

2.3 132×425

(3)

2.4 $57\,078 \div 126$

(2)

2.5 $1\frac{1}{5} + 2\frac{1}{2} - \frac{1}{10}$ (4)

2.6 $7\frac{5}{8} - 3\frac{2}{8}$ (2)

[16]

Vraag 3

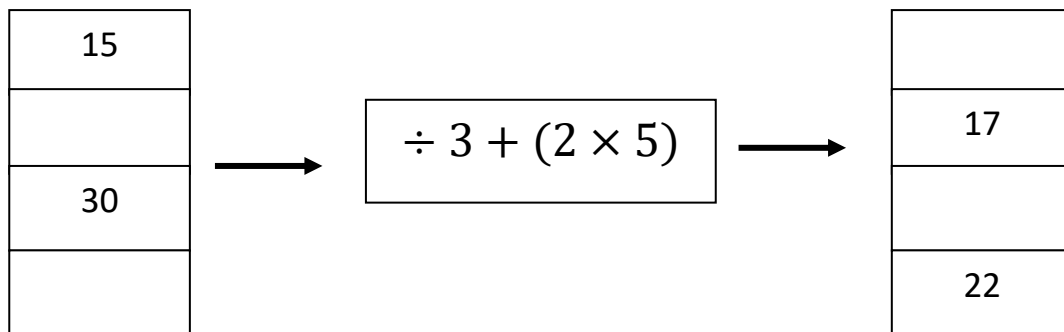
Maak gebruik van berekeninge en voltooi die tabel deur die tekens < ; > of = te gebruik: (4)

3.1	$\frac{1}{3}$ van 36		$\frac{24}{2}$
3.2	$\frac{1}{3} + 2\frac{2}{3}$		$0,3 \times 100$
3.3	$\frac{8}{5} - \frac{3}{7}$		$\frac{6}{35}$
3.4	$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$		$3 \times \frac{1}{8}$

[4]

Vraag 4

Voltooi die onderstaande vloeiagram deur die ontbrekende inset- en uitsetwaardes in te vul. (4)

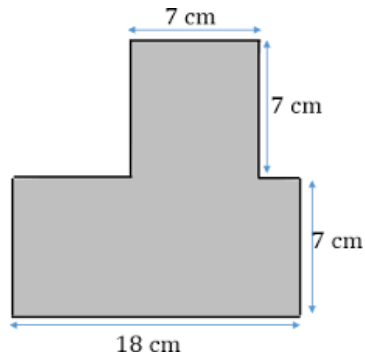


[4]

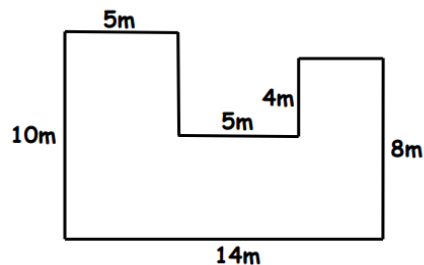
Vraag 5

5.1 Die omtrek van 'n vierkant is 64 cm, bepaal die lengte van een sy van die vierkant. (2)

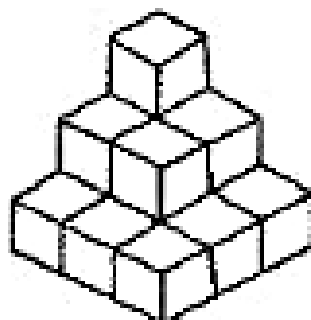
5.2 Bereken die oppervlakte van die onderstaande saamgestelde figuur: (3)



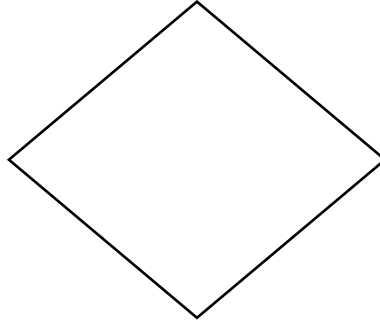
5.3 Bereken die omtrek van die onderstaande figuur: (2)



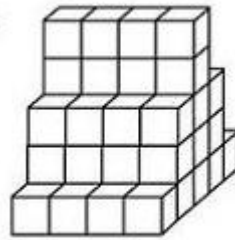
5.4 Bereken die volume van die onderstaande figuur indien elke kubus 'n volume van 1 mm^3 het. (2)



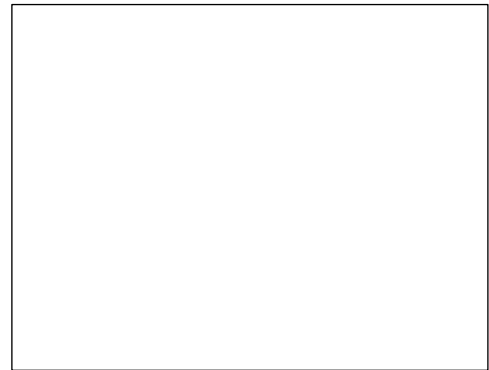
5.5 Skets al die moontlike lyne van simmetrie op die onderstaande figuur: (4)



5.6 Bestudeer die 3D voorwerp hieronder en teken die regteraansig van die figuur. (1)



Vooraansig



[14]

Vraag 6

6.1 'n Pak speelkaarte bestaan uit 52 kaarte (sonder "jokers"). Daar is 13 kaarte van elke simbool (harte, skoppens, klawers en diamante). Elke simbool bevat kaarte genummer A tot 10, asook 'n boer, koningin en koning.

Wanneer 'n leerder lukraak 'n kaart uit die pak kies, wat is die waarskynlikheid dat die leerder 'n:

6.1.1 vyf sal trek? (1)

6.1.2 koning sal trek? (1)

6.1.3 kaart van harte sal trek? (1)

6.1.4 vier van diamante sal trek?

(1)

6.2 Die onderstaande data toon die Wiskunde-punte (uit 100) van nege graad 6-leerders.

44; 54; 60; 30; 75; 90; 81; 30; 40

6.2.1 Bepaal die moduspunt.

(1)

6.2.2 Rangskik die punte in stygende orde (laagste na hoogste):

(1)

6.2.3 Bepaal die mediaanpunt.

(1)

6.2.4 Bereken die gemiddelde punt behaal.

(3)

[10]

[65]
