



Laerskool Edleen
Kwartaal 4 2020 - Toets
Graad 6

WISKUNDE

Naam: _____

Klas: _____

Bladsye: 9

Tyd: 50 minute

Eksaminator: Mev. L Prinsloo

Punte: 50

Moderator: Mev. M Stapelberg

INSTRUKSIES:

- Lees die vrae stadig en noukeurig.
- Beantwoord AL die vrae op die vraestel.
- Alle bewerkings moet gewys word. Jy kan nie rofweg papier gebruik nie.
- Skryf netjies.
- Jy mag nie 'n sakrekenaar gebruik nie.

Vraag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Tema	Meervoudige Keuse Vrae	Bewerkings	Vloeiagram	Geometriese Patrone	Desimale Breuke	Omtrek	Oppervlak	Volume	3D Voorwerpe Benaming	3D Voorwerpe Vergelykings	3D Voorwerpe Eienskappe	Heelgetalle	Totaal
Punt	10	17	4	2	3	2	2	3	1	2	3	1	50
Punt ontvang													
Moderator													

AFDELING A

MEERVOUDIGEKEUSE-VRAE

Kies die regte antwoord. Omkring die regte letter.

1.1. Wat is die plekwaarde van 5 in 975 610 442,98 (1)

- A 500 000
- B 5 miljoene
- C HM
- D 5 t

1.2. Bereken die volgende: $(60 \div 10) + 5 \times 2$ (1)

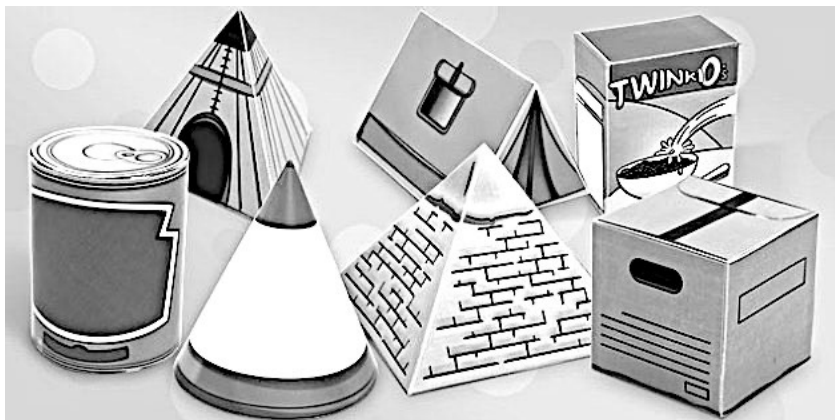
- A 22
- B 8
- C 10
- D 16

1.3. Wat is die reël in die volgende patroon? (1)

45,05 45,55 46,05 46,55

- A + 0,5
- B + 0,05
- C - 0,5
- D - 0,05

1.4. Watter item in die volgende prent is 'n driehoekige prisma? (1)

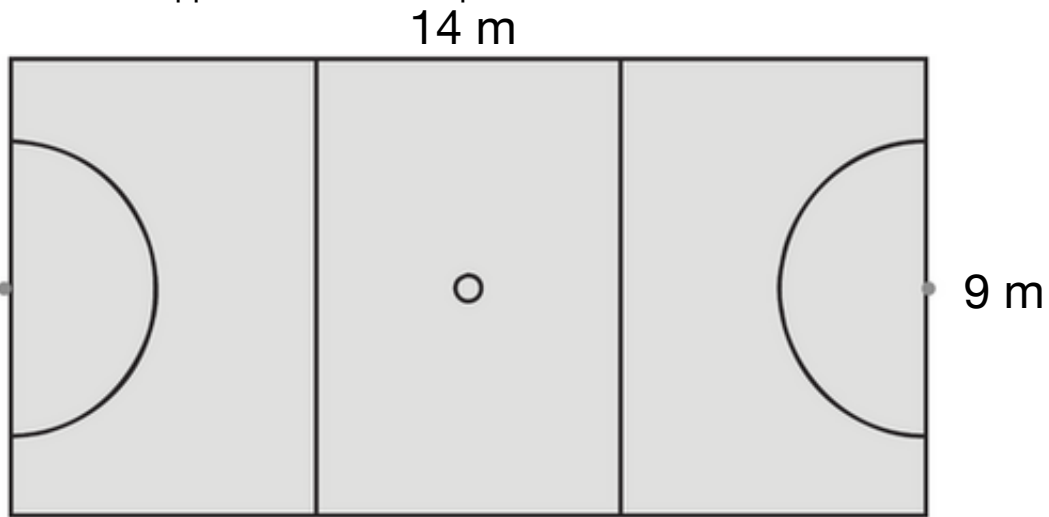


- A Piramide
- B Blikkie sop
- C Seil-tent
- D Kantoorboks

1.5. Juffrou het 23 789 afgerond na 24 000. Waarheen het sy afgerond? Tot die naaste 10, 100, 1000 of 10 000? (1)

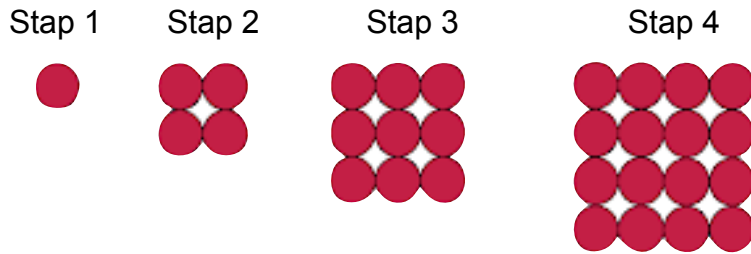
- A naaste 10
- B naaste 100
- C naaste 1 000
- D naaste 10 000

1.6. Wat is die oppervlakte van die sportveld? (1)



- A 46 m²
- B 64 m²
- C 136 m²
- D 126 m²

1.7. Kyk na die volgende geometriese patroon. Hoeveel sirkels sal **STAP 7** bevat? (1)



- A 49 sirkels
- B 28 sirkels
- C 56 sirkels
- D 40 sirkels

1.8. Minke se netbalspan wil hemde koop vir die netbaltoer. Haar ma kan by Mr. Price 'n mooi hemp koop vir R45,99 elk. Hoeveel geld het die span nodig om 10 hemde te koop? (1)

- A R459,9
- B R4 950,99
- C R4 599
- D R5 000,90

1.9. Watter getalsin is ekwivalent aan die onderstaande stelling? (1)

Die som van 500 en 378 word afgetrek van die produk van 21 en 66.

- A $(500 \div 378) \times (21 \times 66)$
- B $(378 \times 26) - (500 \times 66)$
- C $(500 - 378) \div (21 \times 66)$
- D $(21 \times 66) - (500 + 378)$

1.10. Die priemfaktore van 24 is... (1)

- A $2 \times 2 \times 5$
- B $2 \times 3 \times 6$
- C $2 \times 2 \times 2 \times 3$
- D $2 \times 2 \times 2 \times 2$

AFDELING B

BEWERKINGS

Voltooi die volgende bewerkings deur enige metode te gebruik - wys al jou stappe.

2.1. $456\,893 + 976\,234$

(2)



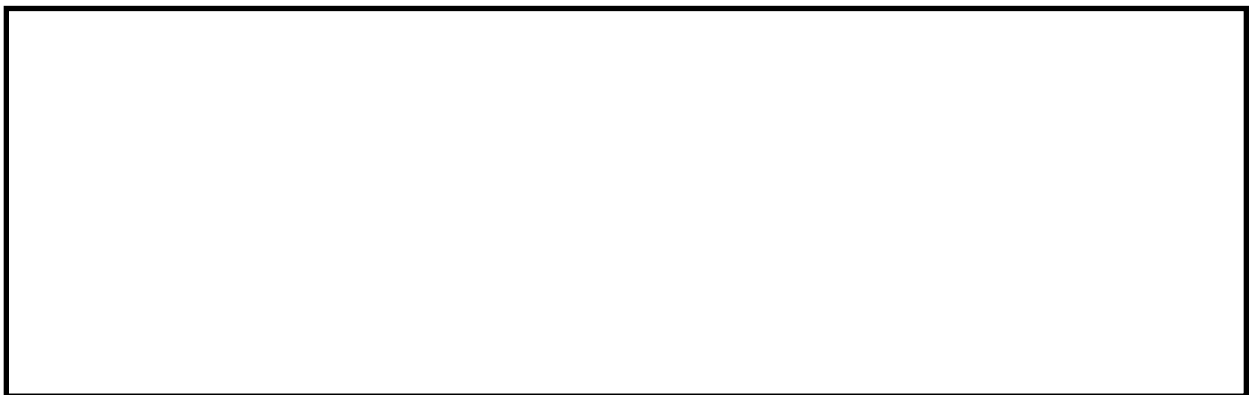
2.2. $431\,000 - 289\,346$

(2)



2.3. $6\,251 \times 274$

(4)



2.4. $3\,925 \div 55$

(3)

2.5. $50,3 - 9,66$

(2)

2.6. $18,44 \times 100$

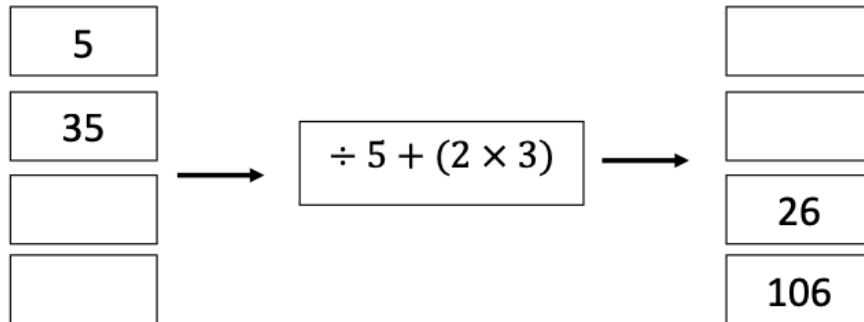
(1)

2.7. Jana het 'n aanlyn besigheid waar sy items soos dagboekies verkoop. Sy maak R24,00 wins per dagboek. Jana het hierdie maand 4 897 dagboekies verkoop, hoeveel wins het sy in totaal gemaak?

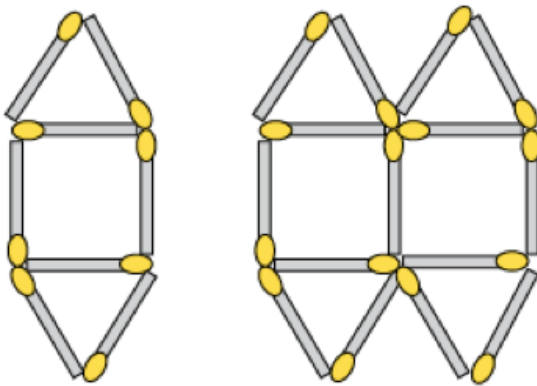
(3)

AFDELING C
VUL DIE ANTWOORDE IN

3. Voltooi die onderstaande vloeiagram deur die ontbrekende waardes in te vul. (4)



4.1. Teken die volgende patroon in die ry. (1)



4.2. Beskryf in jou eie woorde hoe die aantal vuurhoutjies vermeerder. (1)

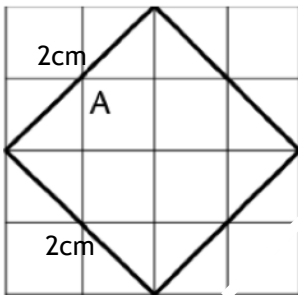
5. Voltooi die volgende tabel oor breuke. (3)

<u>Desimale Breuk</u>	<u>Gewone Breuk</u>
0,45	
	$4\frac{3}{10}$
	$\frac{12}{20}$

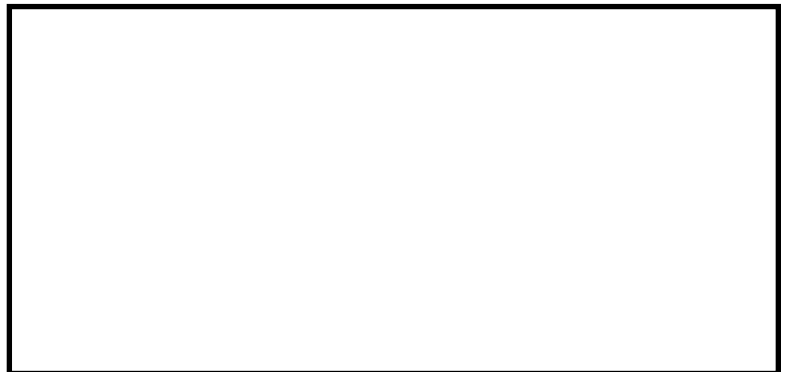
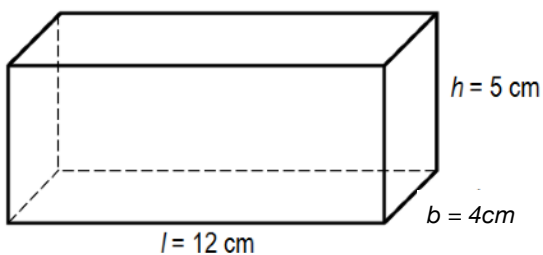
6. Die omtrek van 'n reghoekige figuur is 28cm, indien die lengte 8cm is , wat is die breedte van hierdie figuur? (2)



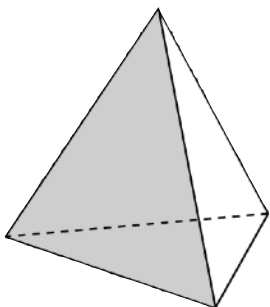
7. Bereken die oppervlakte van die volgende figuur. (2)



8. Bereken die volume van die volgende figuur. (3)



9. Benoem die volgende 3D voorwerp. _____ (1)



10. Benoem een verskil en een ooreenkoms tussen: (2)

'n Tetraëder en 'n Vierkantige Piramide

11. Benoem die volgende 3D voorwerpe: (3)

a. Hierdie voorwerp het 3 vlakke, 2 rande en geen hoeke nie.

b. Hierdie voorwerpe het 6 vlakke, 12 rande en 8 hoeke.

12. Wat is die grootste getal wat met die volgende syfers gebou kan word? (1)

3; 2; 0; 9; 0; 4

TOTAAL: 50