



education

Department:
Education
North West Provincial Government
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

PROVINSIALE ASSESSERING

GRAAD 6

WISKUNDE
NOVEMBER 2024

PUNTE : 60

TYD : 2 uur

NAAM : _____

SKOOL : _____

POK : _____

DISTRIK : _____

Hierdie vraestel bestaan uit 13 bladsye.

Instruksies aan die leerders:

1. Lees AL die vrae aandagtig deur.
2. Beantwoord AL die vrae in die spasie voorsien.
3. Skryf netjies en leesbaar.
4. Jy mag NIE 'n sakrekenaar gebruik NIE.
5. Die onderwyser sal jou deur die oefenvraag lei voordat jy die toets begin.

Oefenvraag:

Omkring die letter van die korrekte antwoord:

Die waarde van die onderstreepte syfer in 65 973 is:

- A 6 000
- B 65 000
- C 60 000
- D 65 900

Jy het korrek geantwoord as jy **C** omkring het.

Die toets begin op die volgende bladsy.

VRAAG 1

Omkring die letter van die korrekte antwoord.

1.1 As $384 \div 16 = 2 \times t$, dan is $t = \dots$

A 32

B 48

C 16

D 12

(1)

1.2 Wat is die volgende aantal driehoeke in die patroon?



A 10

B 5

C 15

D 7

(1)

1.3 'n Motor ry 250 km op een dag. Skakel 250 km om na cm.

A 250 000

B 25 000 000

C 2 500 000

D 2 500

(1)

1.4 Bereken: $\frac{3}{5}$ van 150

A 100

B 90

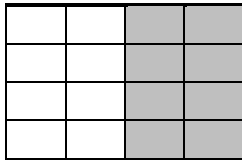
C 120

D 60

(1)

- 1.5 Watter een van die volgende is 'n priemgetal?
- A 13
 - B 16
 - C 21
 - D 27 (1)
- 1.6 Al die vlakke het dieselfde oppervlakte in 'n ...
- A Driehoekige prisma
 - B Reghoekige prisma
 - C Seshoekige prisma
 - D Kubus (1)
- 1.7 'n Hoek wat 'n kwart van 'n rewolusie is, word 'n ... genoem.
- A regte hoek
 - B skerphoek
 - C reguitlyn
 - D rewolusie (1)
- 1.8 Rond 245 499 af tot die naaste 1 000.
- A 245 400
 - B 245 500
 - C 245 000
 - D 246 000 (1)

1.9 Watter breuk, van die blokke in die diagram hieronder, is ingekleur?



- A 0,25
 - B 0,5
 - C 0,75
 - D 0,8
- (1)

1.10 'n Houer het 'n kapasiteit van 250 milliliter. As 150 milliliter vloeistof bygevoeg word, watter persentasie van die houer is gevul?

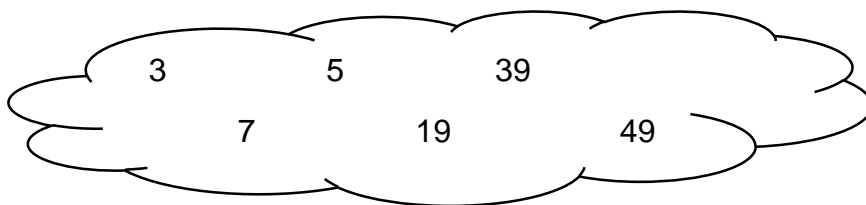
- A 40%
 - B 50%
 - C 60%
 - D 30%
- (1)
[10]

VRAAG 2

2.1 Wat is die waarde van die onderstreepte syfer in 789 256 365?

_____ (1)

2.2 Omkring 'n faktor van 9 in die getalle hieronder.



(1)

2.3 Skryf $\frac{1}{8}$ as 'n desimale getal.

_____ (1)

2.4 Vul die ontbrekende getal in die volgende getalsin in.

$(320 \times 0 + 20) \times \boxed{} = 20$ (1)

[4]

VRAAG 3

Bereken die antwoorde vir Vraag 3.1 tot 3.6. Jy mag enige metode gebruik.

Wys AL jou berekeninge.

3.1 $585\,584 - 45\,759$

(2)

3.2 $7\,634 \times 345$

(3)

3.3 $6\,852 \div 112$

(3)

3.4 $5\frac{2}{8} + 4\frac{3}{16}$

(3)

3.5 $56,63 + 17,03$

(2)

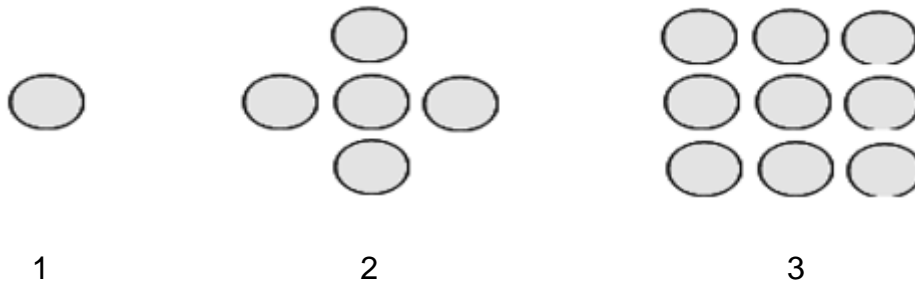
3.6 $15 + (30 \times 6 - 3)$

(2)

[15]

VRAAG 4

4.1 Bestudeer die patroon hieronder en beantwoord die vrae wat volg.

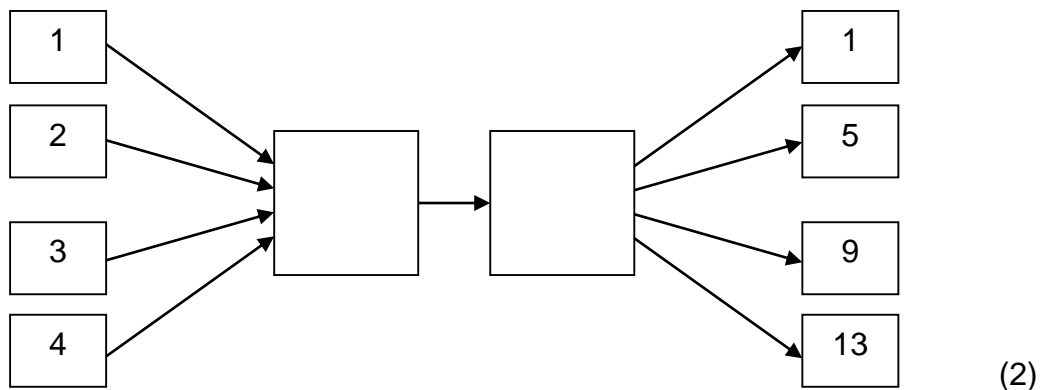


4.1.1 Gebruik die patroon om die tabel hieronder te voltooi.

Diagram	1	2	3		5	
						(a)
Aantal sirkels	1	5	9			37
					(b)	

(2)

4.1.2 Gebruik die patroon om die vloeiagram hieronder te voltooi.



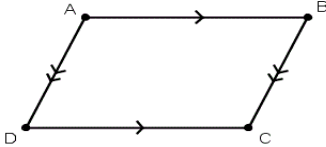
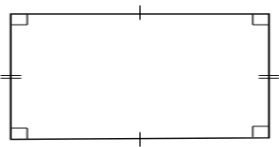
4.2 Skryf die volgende getal in die getalpatroon hieronder.

6,5; 6,7; 6,9; _____

(1)
[5]

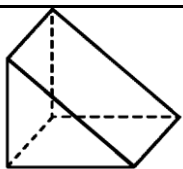
VRAAG 5

5.1 Gebruik die tabel hieronder om die eienskappe van 'n reghoek en 'n parallelogram te vergelyk.

2D-VORMS		
Eienskappe van 2D-vorms	Parallelogram	Reghoek
		
Hoeke		
Sye		

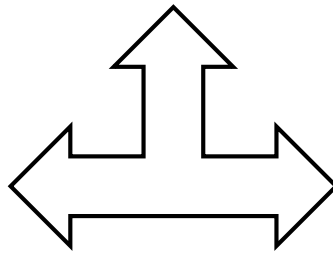
(4)

5.2. Voltooi die tabel hieronder.

3D-VOORWERP	NAAM VAN 3D-VOORWERP	AANTAL VLAKKE	AANTAL RANDE
			

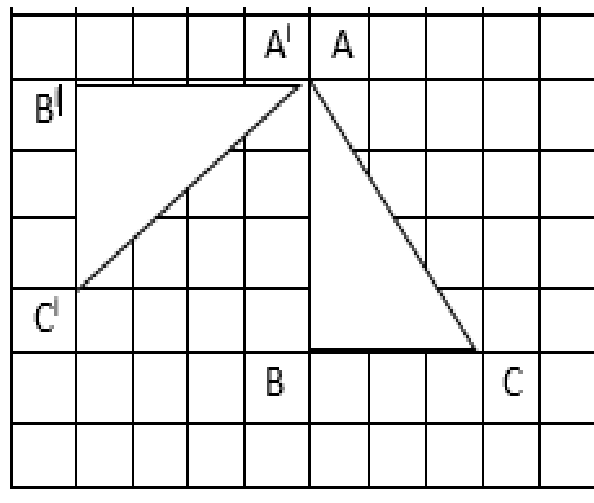
(3)

5.3 Hoeveel simmetrielyne het die vorm hieronder?



_____ (1)

5.4 Noem die transformasie wat in hierdie diagram plaasgevind het.



_____ (1)
[9]

VRAAG 6

6.1 'n Resep om koekies te maak vereis 2 koppies meel om 12 koekies te maak. Jy wil 36 koekies maak.

Hoeveel koppies meel sal jy nodig hê?

(2)

6.2 'n Boks graan weeg 800 g. Sara eet $\frac{1}{4}$ van die graan in die boks vir ontbyt.

Hoeveel van die graan is in die boks oor?

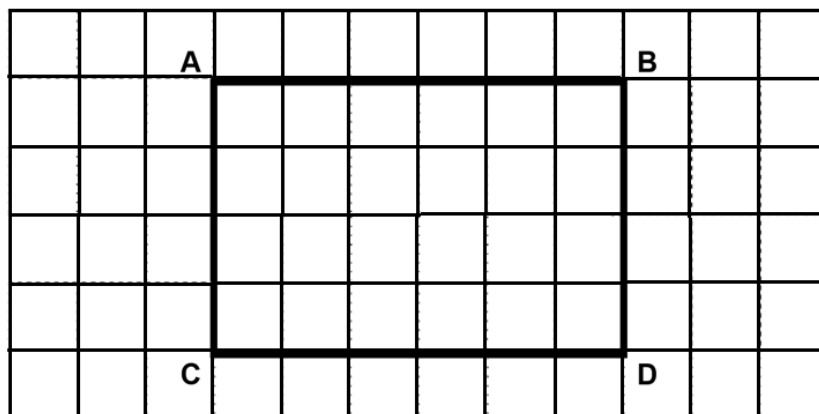
(2)

6.3 'n Reghoekige tuin is 15 m lank en 8 m wyd. 'n Paadjie wat 2 m breed is, word om die tuin gebou.

Wat is die omtrek van die buitenste rand van die paadjie?

(3)

6.4. Op die rooster hieronder is elke blok 1 cm by 1 cm. ABCD is 'n reghoek.



6.4.1 Wat is die lengte van kant AB? _____ cm (1)

6.4.2 Wat is die lengte van kant AC? _____ cm (1)

6.4.3 Skryf die oppervlakte van ABCD. _____ cm^2 (1)

[10]

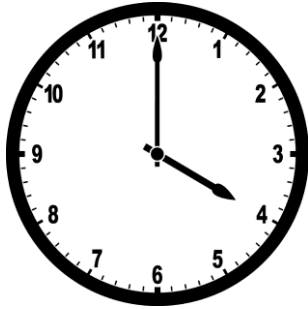
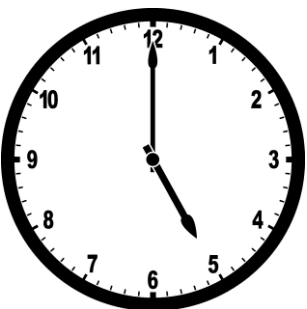
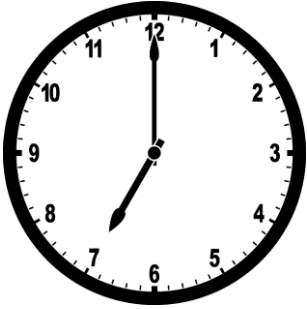
VRAAG 7

7.1 Herlei die volgende afmetings:

7.1.1 $16 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$ (1)

7.1.2 $8,25 \text{ kl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$ (1)

7.2 Bestudeer die internasionale tydsones hieronder en beantwoord die vrae wat volg.

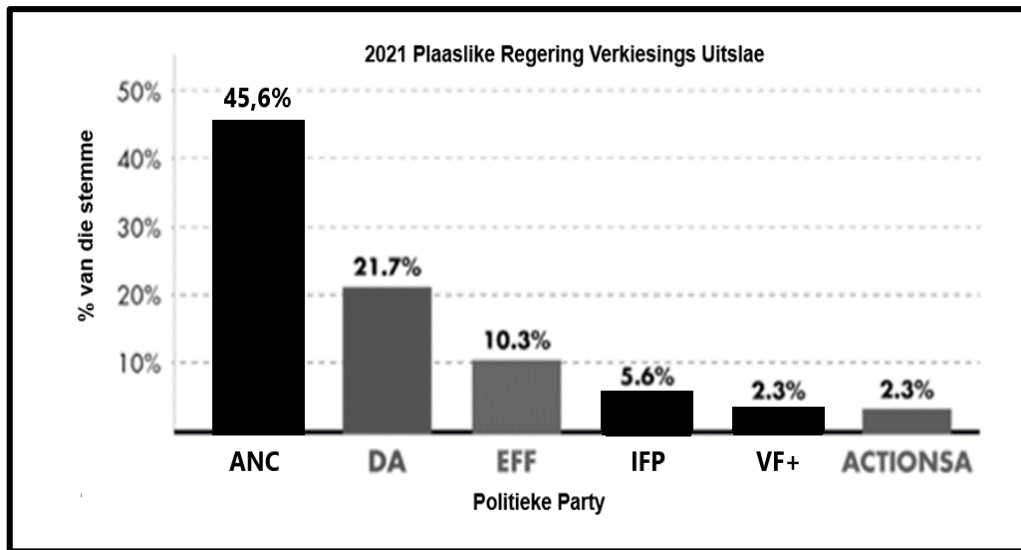
Los Angeles(-8)	Calgary (-7)	New York (-5)
		
04 : 00 vm	05 : 00 vm	07 : 00 vm

7.2.1 Wat is die tydsverskil tussen Los Angeles en New York?
 _____ (1)

7.2.2 Hoe laat sal dit in Los Angeles wees as dit 07:15 vm in New York is?
 _____ (1)
[4]

VRAAG 8

Bestudeer die staafgrafiek hieronder om die vrae wat volg te beantwoord.



8.1 Watter politieke party het die hoogste persentasie stemme gekry?

_____ (1)

8.2 Wat is die verskil tussen die ANC en DA stemme?

_____ (1)

8.3 Wat is die modus van die gegewe data?

_____ (1)

[3]

GROOTTOTAAL : 60