education

Department of Education
FREE STATE PROVINCE

VAN:			$\frac{\quad}{40}$
NAAM:			
SKOOL:			%
DATUM:			
GRAAD 6 _____	**SEUN (MERK MET X)**	**MEISIE (MERK MET X)**	Vlak:

GRAAD 6

WISKUNDE OEFENTOETS

NOVEMBER 2025

TYDSDUUR: 60 MINUTE

PUNTE: 40

Die vraestel bestaan uit 12 bladsye.

INSTRUKSIES	
1.	Lees AL die vrae noukeurig deur.
2.	Beantwoord AL die vrae in die spasies of rame wat voorsien word.
3.	ALLE berekeninge moet op die vraestel gewys word.
4.	Jy mag NIE 'n sakrekenaar gebruik nie.
5.	Vorms word nie op skaal geteken nie.
6.	Jy kan enige wiskundig korrekte metode gebruik.
7.	Skryf netjies en leesbaar.

OEFENVRAAG: Meerkeusevraag.

Omring die letter van die korrekte antwoord.

1. Watter getal is volgende in die volgende patroon?

81; 27; 9; 3; ____

A. 0
B. 1
C. $\frac{1}{3}$
D. $\frac{2}{3}$

Jy het korrek geantwoord as jy (B) hierbo omkring het.

VRAAG 1

Omkring die letter van die korrekte antwoord.

1.1 Die getal 682 442 afgerond tot die naaste 5 is: (1)

A 682 440

B 682 400

C 682 000

D 682 445

1.2 Wat is die plekwaarde van die onderstreepte syfer in die getal hieronder nadat jy vermenigvuldig het? (1)

3 **5**49 × 10

A Vyfduisend

B Duisende

C Honderde

D Vyf honderde

1.3 Hoeveel minute is daar tussen 21:35 en 22:59? (1)

A 31 minute

B 51 minute

C 81 minute

D 84 minute

1.4 Hoeveel simmetrielyne het 'n reghoek? (1)

A 1

B 4

C 2

D 8

1.5 Watter tipe transformasie het in die diagram hieronder plaasgevind? (1)



A Rotasie

B Translasie

C Refleksie

D Verkleining

1.6 Voltooi die patroon hieronder deur die volgende drie terme van die reeks te skryf. (1)

269; 252; 235; 218; _____; _____; _____

A 303; 326; 349

B 157; 134; 111

C 200; 220; 240

D 201; 184; 167

1.7 Die som van drie keer 'n getal wat by 10 gevoeg word, is gelyk aan vyf-en-vyftig. Bepaal die getal. (1)

A 15

B 40

C 90

D 25

1.8 As 946 m na km omgeskakel word, wat sal die antwoord wees? (1)

A 946 km

B 9,46 km

C 94,6 km

D 0,946 km

1.9 Skryf die ontbrekende nommer neer om die volgende stelling waar te maak. (1)

$4 + 7 \times 6 = 18 +$

A 42

B 9

C 28

D 18

1.10 Eddy het R61 gehad, sy oom gee hom R92. Hy het R30 vir sy neef Paul gegee en sy pa het vir hom R20 gegee. Hoeveel het Eddy oor? (1)

A R61 + R92 = R153

B R61 + R92 $-$ $R30$ + R20 = R143

C R61 + R92 + R30 + R20 = R205

D R92 $-$ $R61$ $-$ $R30$ = R1

[10]

VRAAG 2

2.1 Bereken met behulp van enige metode. Wys al jou berekeninge in die spasies hieronder.

2.1.1 584 999 + _____= 987 256 (1)

2.1.2 $4\,378 \times 197$ (3)

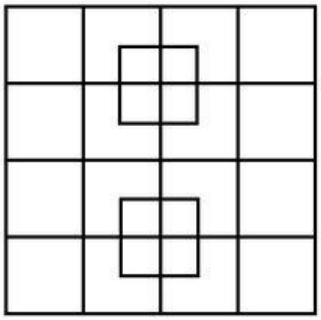
2.1.3 $3\frac{3}{4} + 2\frac{5}{7}$ (2)

2.1.4 $97{,}83 - 5\frac{4}{8}$ (3)

[9]

VRAAG 3

3.1 Hoeveel vierkante, van alle groottes, is in die figuur hieronder? (2)

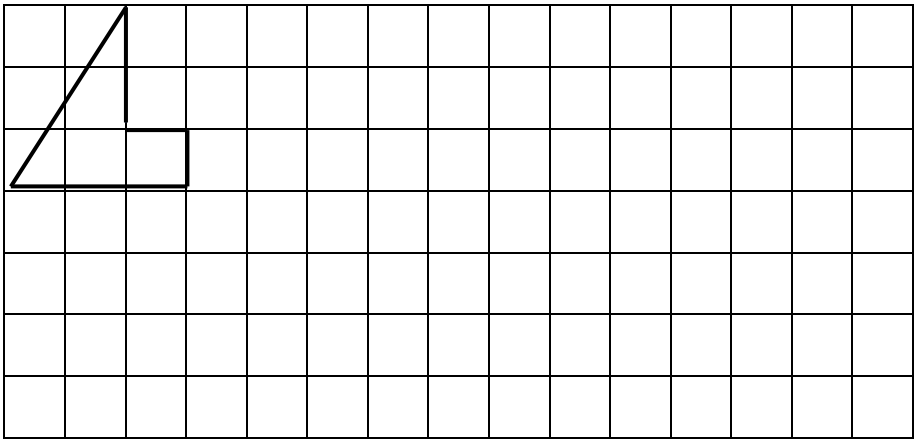


_____

3.2 Teken 'n reghoek van 3 by 4 sowel as 'n vierkant van 4 by 4 op die roosterpapier hieronder. Noem die verskille en die ooreenkomste tussen hulle. (2)

Ooreenkomste	Verskille
3.2.1	3.2.2

3.3 Transleer hierdie 2D-vorm 5 eenheide regs en 1 eenhede af. (2)



[6]

VRAAG 4

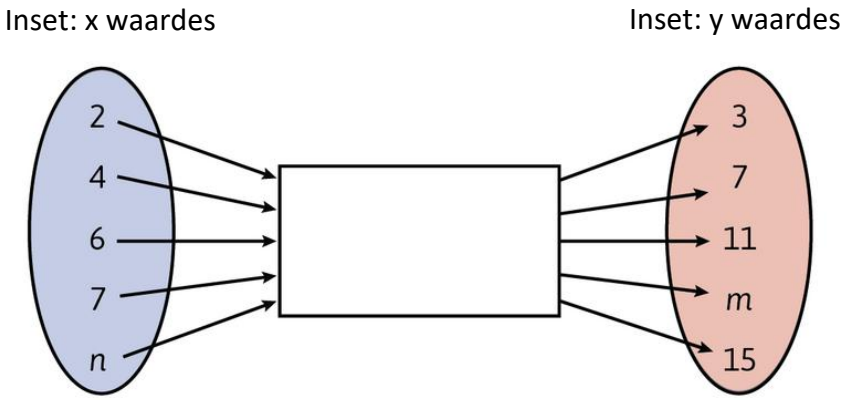
4.1 Teken en benoem die volgende 3D-voorwerpe.

4.1.1 'n 3D-voorwerp met reghoekige en vierkantige vlakke (1)

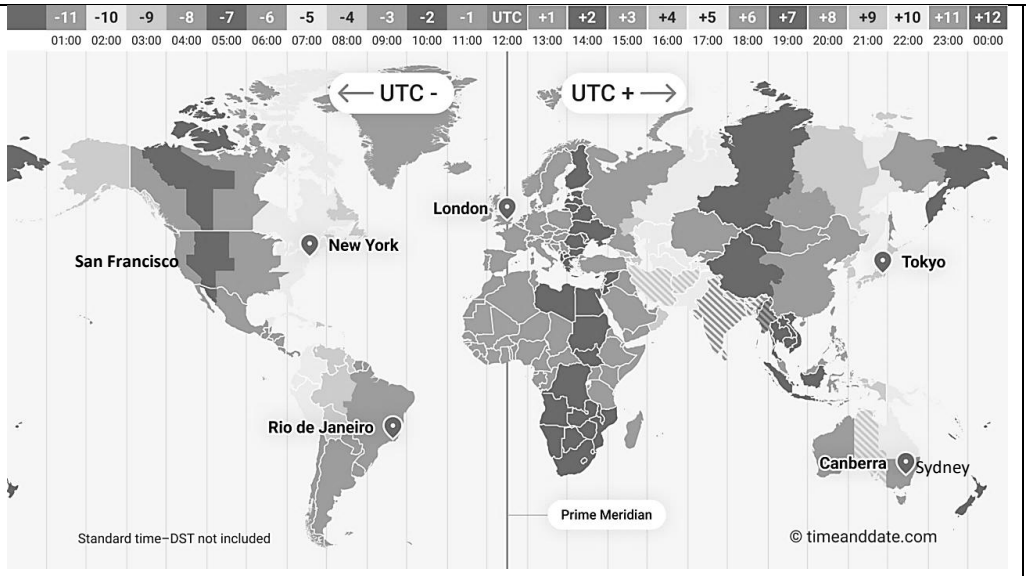
4.1.2 'n 3D-voorwerp wat slegs 4 driehoekige vlakke het (1)

4.2 Bereken en voltooi die ontbrekende inligting in die vloeidiagram hieronder. (3)

Bepaal die reël: _____



4.3 Joy het 90% behaal in 'n toets wat 40 punte tel. Bereken hoeveel punte sy verkeerd kry in die toets. (2)

4.4		
	Die tydsonekaart wys dat wanneer dit 15:00 in Durban is, is dit 23:00 in Sydney en 05:00 in San Francisco. Wat is die tydsverskil tussen:	
4.4.1	New York en Tokyo?_____	(1)
4.4.2	Suid-Afrika en Rio de Janeiro? _____	(1)
		[9]

QUESTION 5

5.1

Die afmetings in die tabel hieronder is groottes van 100 mango's van twee verskillende bome, een van elke bos.

Groottes van nog 100 mango's (breedte in mm)

87	80	80	88	58	81	73	62	82	63
59	83	58	60	85	59	73	63	75	80
76	86	83	88	64	78	63	77	58	62
86	58	63	66	69	61	83	83	89	59
97	67	85	88	78	72	84	68	83	97
85	80	72	86	76	79	82	79	88	77
60	81	81	65	69	77	64	63	59	89
83	63	62	92	80	61	98	65	98	86
86	69	71	93	63	63	59	88	61	81
76	78	87	81	67	86	79	85	68	59

Voltooi die volgende frekwensietabel (2)

Uitvoermark	**Breedte (mm) van mango's**	**Tellings**	**Frekwensie**
Europese mark	groter as 75		

[2]

VRAAG 6

6.1 Lees die skaal en beantwoord die vraag.



Rond die massa af tot die naaste kg: _____ (1)

6.2	'n Timmerman saag 'n lang houtbalk in 6 gelyke stukke in 30 minute. Hoe lank sal dit hom neem om 'n soortgelyke balk in 7 gelyke stukke te saag? 	(3)
		[4]
		TOTAAL: [40]