



Education and Sport Development

Department of Education and Sport Development
Departement van Onderwys en Sportontwikkeling
Lefapha la Thuto le Tlhabololo ya Metshameko

NORTH WEST PROVINCE

NOORDWES PROVINSIALE ASSESSERING

GRAAD 6

WISKUNDE

NOVEMBER 2017

PUNTE: 60

TYD: 1 uur 30 minute

NAAM VAN LEERDER: _____

NAAM VAN SKOOL: _____

DISTRIK: _____

AREA-KANTOOR: _____

Hierdie vraestel bestaan uit 11 bladsye.

Instruksies aan leerders

1. Lees alle instruksies noukeurig deur.
2. Vraag 1 bestaan uit 6 multikeuse vrae. Omkring die letter van die korrekte antwoord.
3. Beantwoord alle vrae op die vraestel in die spasies wat voorsien word.
4. Hierdie toets tel uit 60 punte.
5. Die tydsduur van die vraestel is $1\frac{1}{2}$ uur.
6. Die onderwyser sal jou deur die oefenvraag lei voordat jy met die vraestel begin.
7. Skryf netjies en leesbaar.
8. Sakrekenaars mag nie geruik word nie.

Oefenvraag

Omkring die letter van die korrekte antwoord.

Rond 65 973 af tot die naaste 1000.

- A 60 000
- B 65 000
- © 66 000
- D 65 900

Jy het dit korrek gedoen indien jy **C** omkring het soos hierbo aangedui.

Die toets begin op die volgende bladsy.

1.1 Rond 57 302 af tot die naaste 100 _____.

A 57 320

B 57 300

C 57 000

D 58 000

(1)

1.2 _____ is priemgetalle.

A 9, 13, 29, 31, 39, 51

B 5, 7, 9, 11, 13, 15

C 2, 3, 5, 7, 9, 21

D 5, 7, 13, 29, 31, 51

(1)

1.3 Watter simbool maak die stelling waar?

742 988 274 898

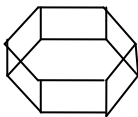
A =

B <

C >

D Geen van die bogenoemde

(1)

1.4  het _____ vlakke.

A 12

B 10

C 8

D 6

(1)

1.5 $3\text{uur } 45\text{min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$

- | | |
|---|-----|
| A | 225 |
| B | 255 |
| C | 522 |
| D | 552 |

(1)

1.6 Wat is die modus van die gegewe data: 10, 3, 7, 3, 15, 25, 9, 8, 3, 10, 25, 17, 6

- | | |
|---|----|
| A | 10 |
| B | 7 |
| C | 9 |
| D | 3 |

(1)

[6]

VRAAG 2

2.1 $493\,725 \times 1 =$ _____

(1)

2.2 Skryf die faktore van 15 neer.

(1)

2.3 Tel 116 724 en 293 271 bymekaar.

(1)

2.4 Herskryf die volgende desimale getalle in dalende orde. (grootste na die kleinste).

1,22; 6,25; 1,28; 8,01; 7,01

(1)

2.5 Bereken die volgende: $82\,751 - 61\,312$

(1)

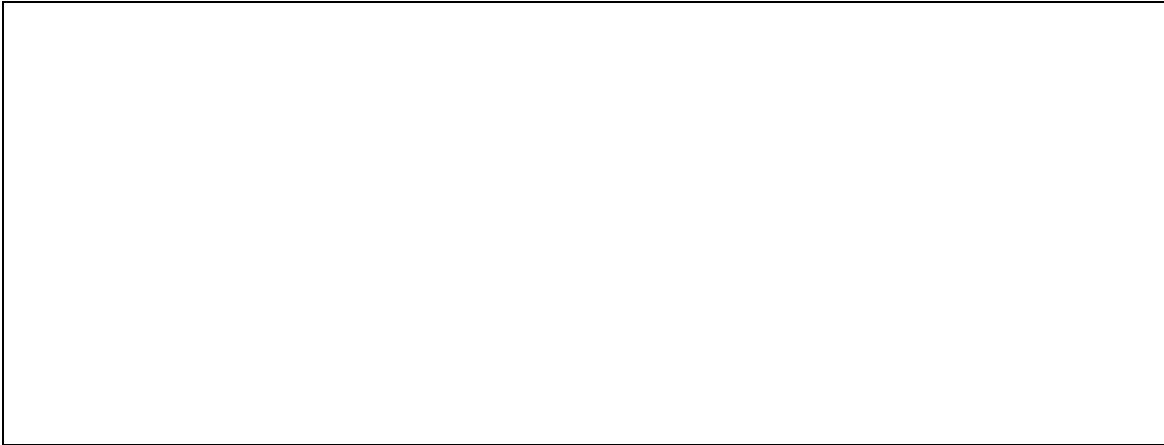
2.6 $2\,625 \div 25$

(3)

2.7 $8 \times (18 - 2) \div 4 + 7$

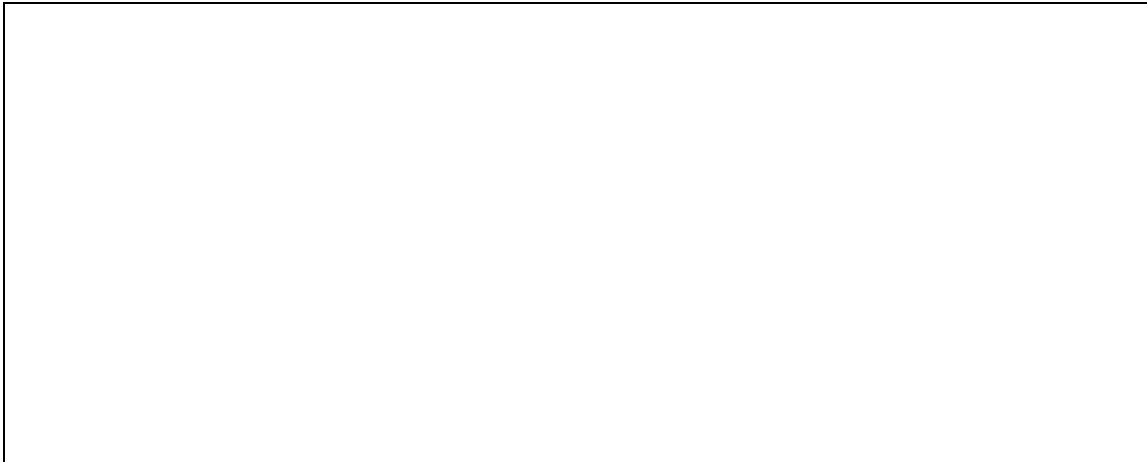
(4)

2.8 $3\,173 \times 241$



(4)

2.9 $5\frac{4}{6} - 2\frac{2}{6} + 1\frac{1}{6}$



(4)

2.10 'n Winkel verkoop 'n T-hemp teen 15% afslag. Bereken die prys van die T-hemp na afslag, as dit R200 gekos het?



(3)
[23]

VRAAG 3

3.1 Voltooi die patroon:

2; 5; 9; 14; _____ ; _____ ; 35

(2)

3.2 Voltooi die onderstaande patroon.

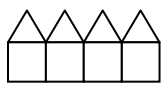


Diagram 1

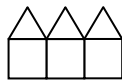


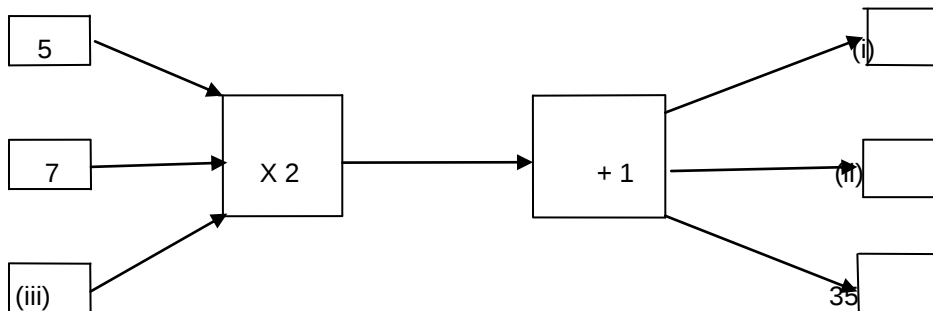
Diagram 2



Diagram 3

(1)

3.3 Voltooi die onderstaande vloedidiagram.

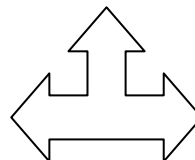


(3)

[6]

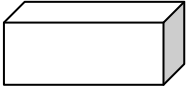
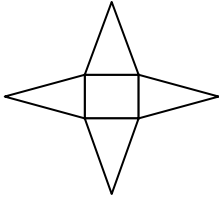
QUESTION 4

4.1 Trek die lyn van simmetrie.



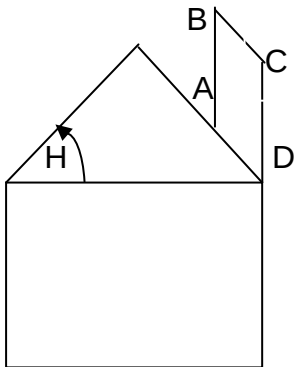
(1)

4.2 Voltooi die onderstaande tabel.

Voorwerp	Net	Aantal vlakke
	(i) _____	6
(ii) _____		(iii) _____

(3)

4.3 Gebruik die onderstaande diagram om die vrae wat volg te beantwoord:



4.3.1 Benoem hoek H _____ (1)

4.3.2 Benoem figuur ABCD? _____ (1)

[6]

VRAAG 5

5.1 Herlei die volgende na minute.

9uur 15min

(2)

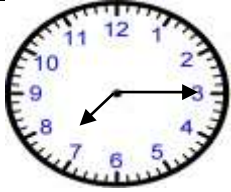
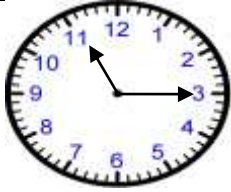
5.2 Peter gebruik 5l bottels om 'n tank met 'n kapasiteit van 125l vol te maak. Hoeveel bottels het hy nodig om die tank vol te maak?

(2)

5.3 Shelly wil 'n vertrek van 8m lank en 6m wyd teël. 1 Boks teëls dek 'n oppervlak van $2m^2$. Hoeveel bokse teëls gaan sy gebruik om die hele vertrek se vloer te teël?

(4)

- 5.4 Bestudeer die horlosie gesigte wat die tyd in Rome en Tokyo wys in verskillende tydsones. Die son kom eerste op in Tokyo en dan later in Rome.

	
Tokyo: Tyd in die oggend (a.m.)	Rome: Tyd in die aand (p.m.)

5.4.1 Bereken die tydsverskil tussen Tokyo en Rome. _____ (1)

5.4.2 Indien dit 23:00 in Tokyo is, hoe laat sal dit in Rome wees? _____ (1)

- 5.5 Die sykant van 'n vierkant is 3cm.

5.5.1 Bereken die omtrek van die vierkant

(2)

5.5.2 Bereken die oppervlak van die vierkant in 5.5.1

(2)

[14]

VRAAG 6

6.1 Gebruik die data in die onderstaande tabel en beantwoord die vrae wat volg.

Naam van leerders	Klaswerk punte
Thabo	8
Pule	3
Nthabiseng	7
Palesa	13
Karabo	5
Tshiamo	9
Boitumelo	3

6.1.1 Wat is die median van die data? (1)

6.1.2 Wat is die modus van die data? _____ (1)

6.2 Die onderstaande tabel toon die frekwensie van getalle soos dit verskyn het op die lotto trekking.

Voltooi die tabel.

Lotto nommers	Tally
2	
13	a)
5	HHH
b)	HHH IIII
7	c)

(3)
[5]

GRAND TOTAL: [60]