education

Department of Education
FREE STATE PROVINCE

VAN:			___ 50
NAAM:			
SKOOL:			_____%
GRAAD 7 _____	**SEUN (MERK X)**	**DOGTER (MERK MET X)**	**VLAK: ___**

Vraag	1	2	3	4	5
Punte totaal	**10**	**7**	**8**	**11**	**14**
Punte behaal					

GRAAD 7

WISKUNDE OEFEN VRAESTEL 1

NOVEMBER 2025

PUNTE: 50

TYD: 90 MINUTE

Die vraestel bestaan uit 10 bladsye.

INSTRUKSIES	
1.	Lees ALLE vrae deeglik deur.
2.	AL die vrae moet in die spasies of rame wat voorsien is, beantwoord word.
3.	ALLE berekeninge moet op die vraestel verskyn.
4.	GEEN sakrekenaar mag gebruik word nie.
5.	Gebruik enige korrekte wiskundige bewerkings.
6.	Skryf NETJIES en LEESBAAR.

VRAAG 1

1.1	Rangskik die volgende getalle in dalende volgorde. 526 899 798 ; 526 899 789 ; 526 899 899 ; 526 899 799 ; 526 899 869 _____ _____	(1)
1.2	Die som van die eerste 5 priemgetalle is..... _____	(1)
1.3	Bereken die produk van 4 121 en 113.	(2)
1.4	Bereken: $16 \times 5 - 80 \div 2 + 8$	(2)

1.5	Twee treine vertrek op dieselfde tyd na 'n bestemming. Trein A beweeg teen 'n spoed van 40*km/h* en trein B beweeg teen 'n spoed van 50*km/h*. Die bestemming is 200*km* ver. Eerstens, watter trein sal eerste die bestemming bereik? Tweedens, met hoeveel ure sal die eerste trein voor die tweede trein die bestemming bereik?	(4)

[10]

VRAAG 2

2.1 Voltooi die volgende tabel. (2)

Desimale breuk	Egte breuk	Persentasie
0,03	$\frac{3}{100}$	2.1.1_____
2.1.2 _____	$\frac{5}{10}$	50%

2.2 Bereken die volgende breuksom. Skryf die antwoord in die eenvoudigste vorm. (3)

$2\frac{3}{7} - 1\frac{1}{2} =$

2.3 Voltooi die volgende tabel. (2)

Syfer	1	2	5	2.3.2_____	25
$\times 3 \times 4$	10	20	2.3.1_____	120	300

[7]

VRAAG 3

3.1 Skryf die korrekte waarde van die onderstreepte syfer: 759,<u>1</u>8 (1)

_____

3.2 Rond 15,876 af tot twee desimale plekke. (1)

_____

3.3 5 tiendes van 'n bord is 150*mm* lank. Bereken die lengte van die bord. (2)

3.4 Maandag het Lesego $\frac{2}{6}$ van 'n brood geëet. Dinsdag het Lesego weer $\frac{1}{2}$ geëet van wat oor was. Hoeveel van die brood bly oor wat Lesego op Woensdag kan eet? (2)

3.5	Amy gebruik $3\frac{3}{4}m$ van 'n spesifieke materiaal om 'n baadjie te maak. As die spesifieke materiaal R49 per meter kos, hoeveel gaan die koste van die materiaal wees om die baadjie te maak?	(2)
		[8]

VRAAG 4

4.1	Bereken die volgende en wys al jou stappe. $\sqrt[3]{1000} + \sqrt{169} - 5^2 + 155 \div (\sqrt{4} + \sqrt{9})$	(4)
4.2	Rangskik die volgende getalle in 'n stygende volgorde. 263 ; −561 ; −513; 274; 189; 0 ; −11 _____; _____; _____; _____; _____; _____	(1)

4.3	Lys al die heelgetalle van die gegewe getalle hieronder. $2{,}5\ ;\ -5\ ;\ 0{,}25\ ;\ \frac{7}{9}\ ;\ 250\ ;\ 17\ ;\ 0\ ;\ -17$ _____	(1)
4.4	Bereken: $46 - 79 + (-11) + (-86)$	(2)
4.5	As die maksimum temperatuur $43°C$ is en die temperatuur daal met $17°C$ die volgende dag, wat sal die temperatuur die volgende dag wees?	(1)
4.6	Skryf die volgende woordsom oor in 'n getalsin en dan bereken die antwoord. *Die produk van die eerste 3 priemgetalle.*	(2)
		[11]

VRAAG 5

5.1 Bestudeer die getallery hieronder en beantwoord die vrae wat volg:

Posisie in ry	1	2	3	4	B
Term	1	4	9	A	25

5.1.1 Bereken die waarde van A. (1)

_____

5.1.2 Bereken die waarde van B. (1)

_____

5.1.3 Voorsien ‘n reël wat ‘n term in enige posisie in die getallery kan vind. (1)

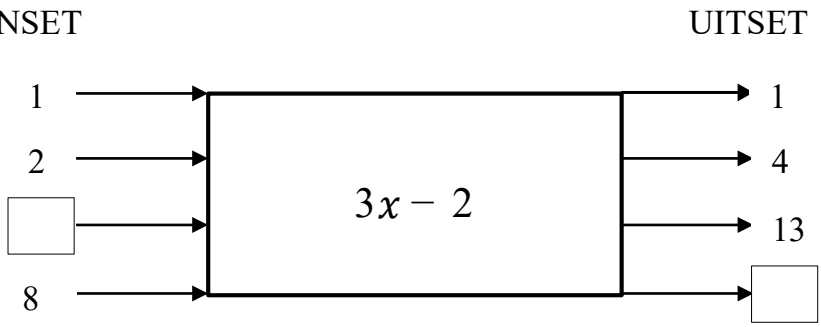
_____

5.1.4 Gebruik die reël (*5.1.3 hierbo*) om die term van die 11de posisie in die getallery te kry. (1)

_____

_____

5.2 Voltooi die volgende vloeidiagram deur die waardes in die oop blokkies in te vul: (2)



5.3		Bestudeer die tabel hieronder en beantwoord die vraag wat volg: <table><tr><td>x</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>y</td><td>5</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td></tr></table>	
	5.3.1	Beskryf die verhouding tussen x and y van die tabel hierbo in jou eie woorde. _____ _____ _____	(1)
5.4		Vul die ontbrekende antwoorde van die volgende vierkante in. Elke horisontale ry, vertikale kolum en diagonale ry moet 'n som van -18 gee. <table><tr><td>-3</td><td>-10</td><td>5.4.1 _____</td></tr><tr><td>-8</td><td>5.4.2 _____</td><td>-4</td></tr><tr><td>-7</td><td>5.4.3 _____</td><td>-9</td></tr></table>	(3)
5.5		Voltooi die volgende getalpatroon.	
	5.5.1	27 698; 27 688; 27 678; _____	(1)
5.6		Andrew verdien R2800 per maand. Hoeveel sal hy verdien in 'n jaar tydperk?	(2)

[14]
TOTAAl: [50]