education

Department of Education
FREE STATE PROVINCE

VAN :	_____ 50
NAAM :	
Gr 7 : _____	
SKOOL : PARYS PRIMERE SKOOL	
DISTRIK : FEZILE DABI	

GRAAD 7

WISKUNDE

Maart 2024

PUNTE: 50

TYD: 1 UUR

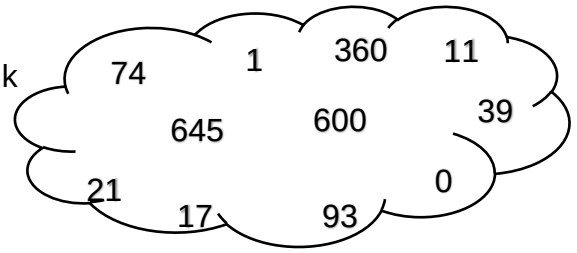
Hierdie vraestel bestaan uit 6 bladsye.

INSTRUKSIES:

1. Lees al die vrae noukeurig deur.
2. Die vraestel bestaan uit 6 vrae.
3. Antwoord al die vrae in die gegewe spasies op die vraestel.
4. Alle berekenings moet op die vraestel gewys word.
5. Die gebruik van ‘n sakrekenaar is NIE toelaatbaar nie.

VRAAG 1:

1.1 Bestudeer die getalle in die wolk hier regs :



1.1.1 Skryf al die priemgetalle wat in die wolk verskyn, op die lyn neer. (1)

_____

1.2 Skryf / lys al die faktore van 28. (1)

_____

1.3 Vul die korrekte simbool (<, > of =) in om elk van die wiskundige stellings waar te maak:

1.3.1 68 ÷ 4 ☐ 21 ÷ 11 (1)

1.3.2 64 600 ☐ 46 400 (1)

[4]

VRAAG 2:

2.1 Voltooi die volgende tabel. Skryf die breuk in sy eenvoudigste vorm. (6)

Gewone breuk:	**Desimal:**	**Persentasie:**
$\frac{4}{16}$	2.1.1 _____	2.1.2 _____
2.1.3 _____	0,64	2.1.4 _____
2.1.5 _____	2.1.6 _____	10,5%

2.2 Voltooi die volgende patroon:

21 834,45 ; 21 844,55 ; 21 854,64 ; _____; _____ (2)

2.3. Vind die GGF / GGD van die volgende getalle: 12 en 16 (2)

[10]

VRAAG 3:

Bereken die volgende deur gebruik te maak van die vertikale metode van bewerkings:

3.1 473,23 + 235,7 (2)

3.2 748,83 – 489,35 (2)

3.3 8 341 x 35 (3)

3.4 3,045 ÷ 3 (4)

[11]

VRAAG 4:

4.1 $2,5 + 5\frac{3}{6}$ (3)

4.2 $9\frac{4}{6} - 3\frac{2}{3}$ (3)

[6]

VRAAG 5:

5.1 Thabo wil graag `n televisiestel koop. Hy maak ‘n lening van R5 000 teen 15% rente per jaar vir 2 jaar.

5.1.1 Bereken die eenvoudige rente (totale rente betaalbaar). (3)

5.1.2 Wat is die totale bedrag wat Thabo vir sy televisiestel gaan betaal? (2)

5.2 ‘n Blokman koop vleis vir R1 500 en verkoop die vleis dan aan sy kliënte teen ‘n wins. As sy inkomste vir die verkope van sy vleis R2 400 is, hoeveel wins het die blokman gemaak? (2)

5.3 As die getal ure wat Nathi, Modi en Tim gewerk het in die verhouding **5 : 4 : 3** gegee word om regverdig te wees, moet die betaling moet ook in daardie verhouding verdeel word. Watter breuk van die betaling moet elkeen kry? (3)

5.4 Elizabeth koop ‘n stootwaentjie wat op ’n uitverkoping was vir R13 999. Die oorspronklike prys van die waentjie is R16 550. Hoeveel geld het Elizabeth gespaar? (2)

5.5 Die skool het 20 dogters wat in die 0/14 netbalspan speel. Die afrigter kan slegs 7 dogters saam neem om ‘n wedstryd buite die dorp te speel.

5.5.1 Bereken die persentasie dogters wat die toer kan mee maak . (2)

[14]

VRAAG 6:

'n Skool het 702 leerders. 234 van die totale leerders is seuns en daar is ook 18 onderwysers by die skool.

Bereken die volgende:

6.1 Die getal leerders per onderwyser. (2)

6.2 Die verhouding dogters teenoor die seuns. (3)

Totaal: 50 punte