

WISKUNDE

Vraestel 1

Uiteensetting:

	<u>Onderwerp</u>	<u>Punt</u>
<u>Afdeling A</u>		
Vraag 1	Hoofrekene	6
Vraag 2	Getallestelsels	4
Vraag 3	Getalpatrone	6
Vraag 4	Deelbaarheisreëls	8
<u>Afdeling B</u>		
Vraag 1	Faktore	4
Vraag 2		6
Vraag 3	Priemgetalle en Priemfaktore	10
<u>Afdeling C</u>	Woordsomme.	6
Totaal:		50

AFDELING A:**[16]****VRAAG 1:****HOOFREKENE****(6)****1. Skryf slegs die korrekte antwoord neer.**

- a) $49 \div 7 =$ _____ b) $65 \times 0 + 30 - 14 =$ _____
c) $(72 \div 6) + 8 =$ _____ d) $3 + 5 \times 10 \div 5 =$ _____
e) $90 \div 15 =$ _____ f) $8 \times 5 - 8 \div 2 =$ _____

2. Sit hakies in om die volgende getalsinne waar te maak.**(6)**

(a) $5 -) \times 4 = 16$	(c) $8 + 2 \times 3 + 5 = 24$	(e) $12 + 5 \times 3 - 1 = 22$
(b) $4 + 6 \div) = 7$	(d) $50 - 4 \times 0 = 0$	(f) $20 - 5 \times) + 1 = 6$

VRAAG 2:**GETALLESTELSELS****(4)****1. Dui aan watter van die stellings is **waar of vals**:**

- a) 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 is die eerste 5 telgetalle _____
b) 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 is die eerste vyf natuurlike getalle. _____
c) Die getal 57 is 'n priemgetal _____
d) 99 is die kleinste twee syfer priemgetal _____

VRAAG 3:**GETALPATRONE****(6)****1. Voltooi die getalpatrone: Skryf die eerste 5 getalle of letters wat volg.**

- a) 1: 4; 9:: _____ (1)
b) 1; a; 3; b; 5; _____ (1)

2. Bestudeer die verband tussen x en y . (4)
Skryf die antwoorde in wat uitgelaat is.

x	y
2	12
3	17
4	a) _____
b) _____	77
c) _____	62
30	d) _____

Kan jy die reël neerskryf? _____

VRAAG 4: **DEELBAARHEIDSREËLS** (8)

- a) Dui aan of die volgende getalle deelbaar is deur **2; 3; 4; 5; 6** of **10**.

Merk die korrekte blok met 'n ✓ (1 punt vir elke korrekte ry getal)

Getal	2	3	4	5	6	10
465						
282						
335						

AFDELING B: [9]

VRAAG 1: **FAKTORE**

Omkring die regte antwoorde. (10)

- (a) Watter getalle is veelvoude van 6? (2)

(a) 42	(b) 84	(c) 21	(d) 63
--------	--------	--------	--------

- (b) Watter getalle is **nie** 'n veelvoud van 15 **nie**? (2)

(a) 90	(b) 35	(c) 75	(d) 55
--------	--------	--------	--------

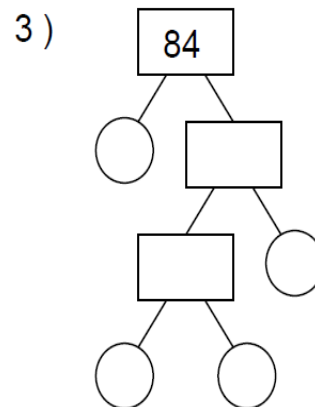
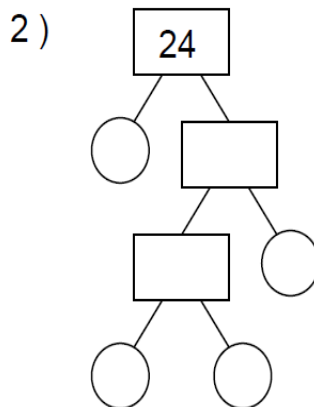
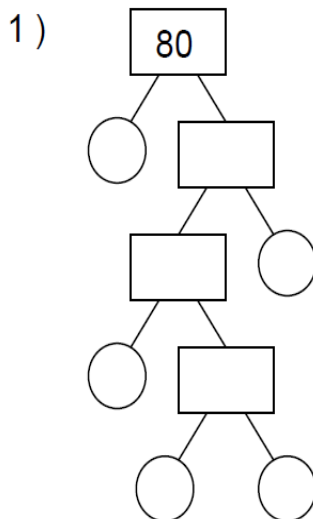
VRAAG 2:**FAKTORE****(6)****Watter faktore is uitgelaat?**

a) $12 \times 12 =$ $\times 3$
c) $2 \times 45 =$ $\times 6$
e) $6 \times 7 =$ $\times 3$

b) $84 = 4 \times$
d) $350 = 7 \times$
f) $8 \times 8 =$ $\times 4$

VRAAG 3:**PRIEMGETALLE EN PRIEMFAKTORE****(10)**

Voltooi die volgende faktorbome.



4) Skryf die faktore van 72 neer. _____

5) Watter getal is die enigste getal wat 'n priemgetal en 'n ewe getal is? _____

6) Watter getal is 'n veelvoud en 'n faktor van 9? _____

AFDELING C:**WOORDSOMME****[6]**

- (1) Marie en Daleen staan op die bopunt van 'n hoë stel van 70 trappe. Hulle besluit om die trappe af te hardloop. Marie met haar lang bene trap slegs op elke 5de trap, terwyl Daleen met haar korter bene op elke 3de trap trap. Hoeveel keer sal hulle op dieselfde trap te staan kom op hulle pad onder toe?

(3)

- (2) 'n Man het sy testament opgestel. Hy het R24 000 om te verdeel tussen sy 3 seuns. Die oudste seun moes R2 000 meer kry as die middelste seun. Die middelste seun moes R1 000 meer kry as die jongste seun. Hoeveel geld het elke seun gekry?

(3)