Gr. 5 Totaal: 95

Tyd: 1,5 uur

Toets: Kwartaal 3, 2022 – Memorandum

Vraag 1

1.1 Voltooi die volgende hoofrekeninge: (16)

1.1.1	$30 - 15 \times 2 =$	$= 30 - 30$√ $= 0$√
1.1.2	$8 + 0 - 2 =$	$= 6$√
1.1.3	$10 \times 0 + 3 =$	$= 0$√$+3$ $= 3$√
1.1.4	$100 \div (25 \times 4) =$	$= 100 \div 100$√ $= 1$√
1.1.5	$90 \div 2 + 5 =$	$= 45$√$+5$ $= 50$√
1.1.6	$81 \div 9 \times 1 =$	$= 9$√$\times 1$ $= 9$√
1.1.7	$5 \times 4 + (22 - 2) =$	$= 20$√$+20$√ $= 40$√
1.1.8	$88 \div 11 + 11 =$	$= 8$√$+11$ $= 19$√

1.2 Skryf die eerste 5 veelvoude van 12 neer: (1)

12; 24; 36; 48; 60√

1.3 Skryf al die faktore van 99 neer: (1)

1; 3; 9; 11; 33; 99√

1.4 Bepaal die produk van die **donkergedrukte** waardes in die volgende twee getalle:

34 **2**78 en 65 4**8**2 (2)

$= 200 \times 80$√

$= 16\ 000$√

1.5 Rond elkeen van die volgende getalle af soos in die tabel beskryf: $elke\ punt = \frac{1}{2}$ (10)

	Getal	Rond af tot die naaste 5	Rond af tot die naaste 10	Rond af tot die naaste 100	Rond af tot die naaste 1 000
1.5.1	651 243	651 245√	651 240√	651 200√	651 000√
1.5.2	775 214	775 215√	775 210√	775 200√	775 000√
1.5.3	879 369	879 370√	879 370√	879 400√	879 000√
1.5.4	356 527	356 530√	356 530√	356 500√	357 000√
1.5.5	888 712	888 710√	888 710√	888 700√	889 000√

[30]

Vraag 2

2.1 Bereken volledig met behulp van die vertikale-kolom-metode:

2.1.1	$33\,201 + 54\,219 =$	$33\,201$ $+\ 54\,219$ $=\ 87\,420$√	(1)
2.1.2	$89\,873 - 54\,234 =$	$89\,873$ $-\ 54\,234$ $=\ 35\,639$√	(1)
2.1.3	$23\,124 + 34\,523 - 11\,212 =$	$23\,124$ $+\ 34\,523$ $=\ 57\,647$√ $57\,647$ $-\ 11\,212$ $=\ 46\,435$√	(2)
2.1.4	$57\,245 - 14\,000 + 14\,136 =$	$57\,245$ $-14\,000$ $=\ 43\,245$√ $43\,245$ $+\ 14\,136$ $=\ 57\,381$√	(2)

2.2 Voltooi die berekeninge met breuke:

2.2.1	$\frac{1}{9} + \frac{3}{9} - \frac{2}{9} =$	$= \frac{1+3-2}{9}$ $= \frac{2}{9}$√	(1)
2.2.2	$2\frac{1}{2} - 1\frac{3}{6} + \frac{4}{8} =$	$= (2-1) + (\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$√$+ \frac{1}{2}$√$)$ $= 1$√$\frac{1}{2}$√	(4)
2.2.3	$7\frac{3}{4} - \frac{4}{4} + \frac{2}{4} =$	$= 7\frac{3}{4} - 1$√$+ \frac{2}{4}$ $= (7-1) + \frac{3+2}{4}$ $= 6$√$+1\frac{1}{4}$√ $= 7\frac{1}{4}$√	(4)

2.3 Skat die produk van die volgende heelgetalle deur **die eerste getal tot die naaste 100** en die **tweede getal tot die naaste 10** af te rond.

2.3.1	$234 \times 38 =$	$\approx 200\surd \times 40\surd$ $\approx 8\ 000\surd$ (3)
2.3.2	$897 \times 45 =$	$\approx 900\surd \times 50\surd$ $\approx 45\ 000\surd$ (3)

2.4 Bereken die volgende produkte deur van enige metode gebruik te maak:

2.4.1	$234 \times 38 =$	234 $\times\ \ 38$ $1\ 872\surd$ $+\ 7\ 020\surd$ $=\ 8\ 892\surd$ (3)
2.4.2	$897 \times 45 =$	897 $\times\ \ 45$ $4\ 485\surd$ $+\ 35\ 880\surd$ $=\ 40\ 365\surd$ (3)

[27]

Vraag 3

3.1 Voltooi elkeen van die volgende getalpatrone:

3.1.1 $8; 16\surd; 32; 64\surd; 128$ (2)

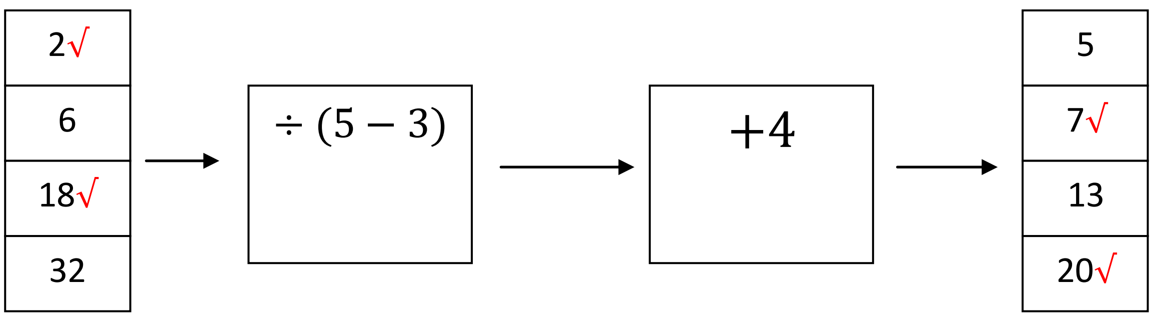
3.1.2 99; 97; 95; 93√; 91√ (2)

3.1.3 87√; 109√; 131; 153; 175 (2)

3.1.4 4; 16; 64√; 256√; 1024 (2)

3.1.5 1; 6; 13; 22√; 33√ (2)

3.2 Voltooi die volgende vloeidiagram: (4)



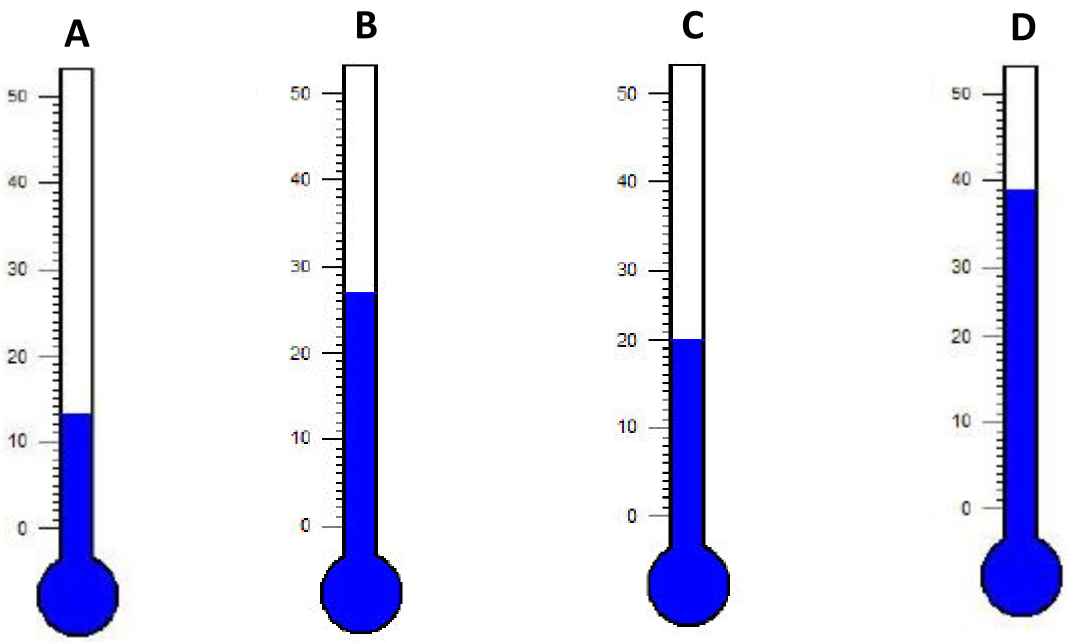
3.3 Vind die ontbrekende bewerking in die vloeidiagram: (1)

Inset		Bewerking 1		Bewerking 2		Uitset
6	→	$\times 3$	→	-5√	→	13
12						31
20						55

[15]

Vraag 4

4.1 Beskou die volgende lesings op die termometers (gemerk A tot D) en beantwoord die vrae wat volg.



4.1.1 Skryf die temperature (in °C) van elke termometer neer: (4)

A= 13°C√
B= 27°C√
C= 20°C√
D= 39°C√

4.1.2 Indien die vier temperature geneem is in vier verskillende seisoene van die jaar, watter seisoen word voorgestel deur watter termometer? (4)

A = Winter√
B = Lente√
C = Herfs√
D = Somer√

[8]

Vraag 5

5.1 Lisa vind die volgende pannekoekresep op die webtuiste www.watertandreseptevirouden jonk.com:

BAIE MAKLIKE FLOPVRYE PANNEKOEK:
2 Koppies bruismeel
4 Eiers
1/2 Koppie olie
2 Koppies water (ongeveer; dit hang af van hoe dik jy die deeg wil hê)
1/4 Teelepel sout
METODE:
Meng die bestanddele goed saam tot gladde loperige beslag.
Olie jou pan en verhit (gooi oortollige olie af wanneer warm).

Gooi dun straaltjie terwyl jy die pan beweeg vir die beslag om die pan vol te loop (nie dik nie).
Wanneer dit "borrels" aan die bokant maak en loskom aan die kant, draai dit om en bak die ander kant.
Sit in bord wat met kaneelsuiker gestrooi is. Smeer klein bietjie botter en gooi kaneelsuiker oor die pannekoek.
Rol op.
Bedien warm.
Bron: Eie resep
Plasing: Henriette Wessels / WATERTAND RESEPTE VIR OUD EN JONK

5.1.1 Die bestanddele hier bo maak 20 pannekoeke. Lisa wil graag 40 mense bedien met 'n pannekoek elk. Hoeveel van elke bestanddeel gaan sy nou benodig? (5)

Bruismeel	4 Koppies√
Eiers	8 Eiers√
Olie	1 Koppie√
Water	4 Koppies√
Sout	$\frac{1}{2}$ Koppie√

5.1.2 Lisa wil graag haar afmetings van die bestanddele in $gram$ hê. Indien **1 koppie** $= \mathbf{128\ g}$**,** help haar om die bestanddele wat sy benodig, vir 40 pannekoeke, om te skakel na gram. (4)

Bruismeel	512 g√
Eiers	8 Eiers
Olie	128 g√
Water	512 g√
Sout	64g√

5.1.3 Lisa het 1 kg Bruismeel gekoop. Hoeveel bruismeel sal sy oor hê nadat sy 40 pannekoeke gemaak het? (2)

$= 1\ 000$√-512
$= 488\ g$√

5.1.4 Indien Lisa 32 eiers in die kas het, watter breukdeel van die eiers het sy gebruik? (1)

$\frac{8}{32} = \frac{1}{4}$ √

[12]

Vraag 6

6.1 Die inligting hier onder toon hoeveel geld deur die graad 5's tydens 2021 ingesamel is vir ouetehuise in die omgewing.

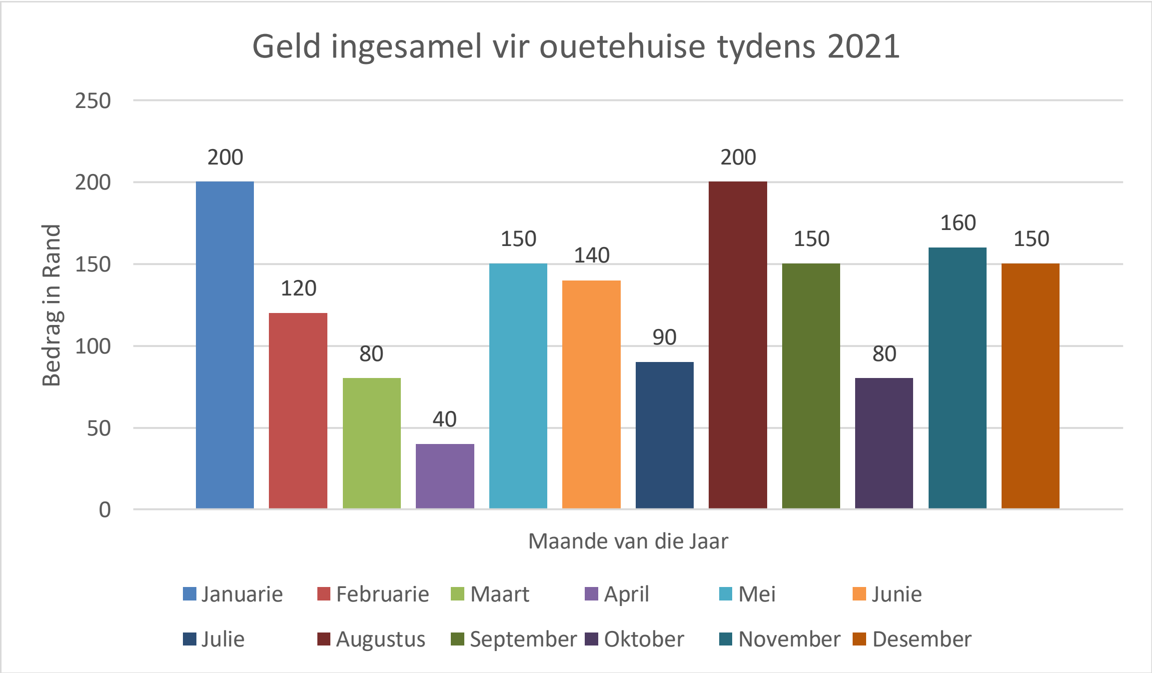
Maand	Bedrag (R)	Maand	Bedrag (R)
Januarie	R200	Julie	R90
Februarie	R120	Augustus	R200
Maart	R80	September	R150
April	R40	Oktober	R80
Mei	R150	November	R160
Junie	R140	Desember	R150

6.1.1 Teken 'n staafgrafiek van hierdie inligting met gepaste opskrifte. (3)

√ *Hoofopskrif*

√ *Opskrifte op die asse*

√ *Alle stawe reg afgemeet.*



[3]

Totaal: [95]