



Gr.6

Totaal : 65

Tyd : 1 uur

Memorandum : Kwartaal 1

Vraag 1

Beantwoord elk van die volgende vrae:

1.1	Skryf al die onewe getalle tussen 20 en 30 neer:	21; 23; 25; 27; 29	(1)
1.2	Skryf die priemgetalle tussen 20 en 30 neer:	23	(1)
1.3	Skryf al die veelvoude van 6 tussen 40 en 60 neer:	42; 48; 54; 60	(1)
1.4	Rond 43 897 009 af tot die naaste 5:	43 897 010	(1)
1.5	Rond 234 902 234 af tot die naaste 10 000:	234 900 000	(1)
1.6	Wat is die plekwaarde van die onderstreepte syfer in: 45 <u>8</u> 569 554	8 000 000/ 8 miljoen	(1)
1.7	Skryf die volgende getal se waarde: 4E 5TD 9D 2HD 8M 7H 1T	8 259 714	(1)
1.8	Is 624 924 'n veelvoud van 4? Gee 'n rede vir jou antwoord	Ja, $624\,924 \div 4 = 156\,231$	(1)
1.9	Rangskik die volgende in stygende orde: 0,009 ; 9,09 ; 0,99 ; ($9 \times 9 + 9$) ; 9,999	0,009 ; 0,99; 9,09; 9,999; ($9 \times 9 + 9$)	(2)
1.10	Skryf die verhouding van 25 koeie en 30 beeste, in sy eenvoudigste vorm:	25:30 \rightarrow 5:6	(1)

[11]

Vraag 2

Is die volgende stellings WAAR of ONWAAR?

2.1	$10 + 0 = 0 + 10 + 0$	Waar
2.2	$(7 \times 8) + 2 = 7 \times (8 + 2)$	Onwaar
2.3	$(12 - 8) \times 0 = (12 \times 0) + 2$	Onwaar
2.4	$200 \div 2 = 100 + (10 \times 10)$	Onwaar

[4]

Vraag 3

3.1 Wys al jou berekeninge in elkeen van die volgende somme (gebruik enige metode):

3.1.1	Bereken die som van 345 902 en 45 992.	$\begin{array}{r} 345\ 902 \\ + 45\ 992 \\ \hline 391\ 894 \end{array}$	(2)
3.1.2	Bereken die verskil tussen 123 999 en 121 823.	$\begin{array}{r} 123\ 999 \\ - 121\ 823 \\ \hline 2\ 176 \end{array}$	(2)
3.1.3	$345\ 712,05 + 123\ 212,13 =$	$\begin{array}{r} 345\ 712,05 \\ + 123\ 212,13 \\ \hline 468\ 924,18 \end{array}$	(2)
3.1.4	$231\ 421,32 - 123\ 200,21 =$	$\begin{array}{r} 231\ 421,32 \\ - 123\ 200,21 \\ \hline 108\ 221,11 \end{array}$	(2)

3.2 Jana het R12 450 in haar spaarrekening. Indien sy van hierdie geld vir haar 'n nuwe horlosie van R5 550 koop, hoeveel rand sal sy in haar spaarrekening oor hê? (1)

$$R12\ 450 - R5\ 550 = R6900 \text{ (ENIGE METODE)}$$

3.3 Die verskil tussen 'n sekere getal en 125 is 45. Wat is hierdie getal? (2)

$$125 + 45 = 170 \text{ (ENIGE METODE)}$$

3.4 'n Trok vervoer 850kg voer per rit. Indien daar 'n bestelling vir 3,4 ton voer is. Hoeveel keer sal die trok moet ry om die totale bestelling af te lewer. (2)

$$3,4 \text{ TON} = 3400\text{KG}$$

$$850\text{KG} \times 4 = 3400\text{KG}$$

4 KEER

Vraag 4

4.1 Wys al jou berekeninge in elkeen van die volgende somme (gebruik enige metode):

4.1.1	Bepaal die produk van 4391 en 324:	$\begin{array}{r} 4\ 391 \\ \times 324 \\ \hline 17\ 564 \\ 87\ 820 \\ \hline 1\ 317\ 300 \\ \hline 1\ 422\ 684 \end{array}$	(2)
4.1.2	Bepaal die kwosiënt van 4 960 en 124:	$\begin{array}{r} \dots 40 \\ 124 \overline{) 4960} \end{array}$	(2)
4.1.3	$2,4 \times 3 =$	$\begin{array}{r} 2,4 \\ \times 3 \\ \hline 7,2 \end{array}$	(2)
4.1.4	$29,61 \div 7 =$	$\begin{array}{r} \dots 4,23 \\ 7 \overline{) 29,61} \end{array}$	(2)

4.2 Die produk van 'n sekere getal en 3 is 462. Wat is hierdie getal? (2)

$$462 \div 3 = 154 \text{ (ENIGE METODE)}$$

4.3 Erfgeld word gelykop gedeel tussen 3 broers. Die totale bedrag wat verdeel moet word is R10 950. Hoeveel rand kry elke broer? (2)

$$R10\ 950 \div 3 = R3\ 650 \text{ (ENIGE METODE)}$$

4.4 Bereken die volgende deur langdeling te gebruik : $27\ 500 \div 25$ (3)

$$\begin{array}{r} \dots 1\ 100 \\ 25 \overline{) 27\ 500} \\ \underline{-25} \\ 2\ 5 \\ \underline{-2\ 5} \\ 0 \end{array}$$

Vraag 5

5.1 Bestudeer die volgende lys getalle:

25	99	63	78	21	19	44	89
----	----	----	----	----	----	----	----

5.1.1 Watter getalle is veelvoude van 3? (1)

99; 63; 78; 21

5.1.2 Watter getalle is het 'n faktor van 4? (1)

44

5.1.3 Watter getalle is deelbaar, sonder 'n res, deur 9? (1)

99; 63

5.1.4 Watter getalle is priemgetalle? (1)

19; 89

[4]

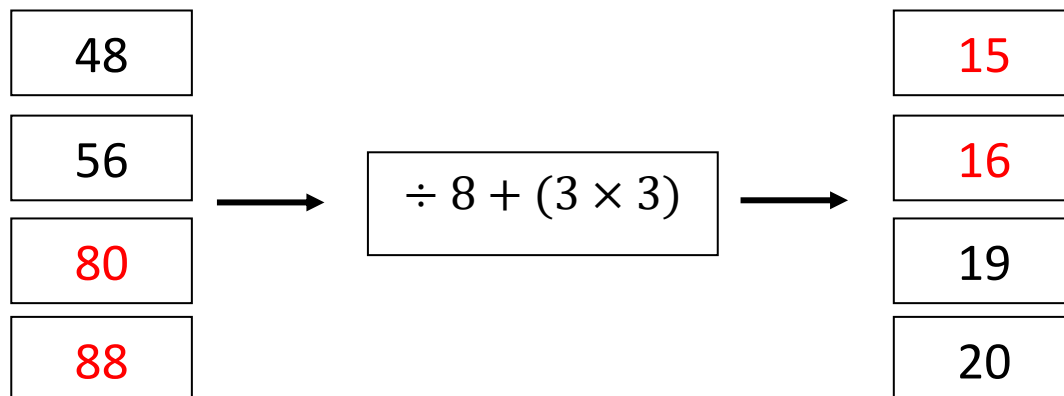
Vraag 6

6.1 Vul die ontbrekende waardes in by hierdie uitgebreide kolom optel som: (6)

$$45\ 914 + 123\ 889 + 33\ 912$$

$$\begin{array}{r} 45\ 914 = \quad\quad\quad 40\ 000 + 5\ 000 + 900 + 10 + 4 \\ + \quad 123\ 889 = 100\ 000 + 20\ 000 + 3\ 000 + 800 + 80 + 9 \\ + \quad 33\ 912 = \quad\quad\quad 30\ 000 + 3\ 000 + 900 + 10 + 2 \\ \hline = 100\ 000 + 90\ 000 + 11\ 000 + 2600 + 100 + 15 \\ = 100\ 000 + 90\ 000 + 10\ 000 + 1000 + 2000 + 600 + 100 + 15 \\ = 100\ 000 + 100\ 000 + 3000 + 700 + 15 \\ = 203\ 715 \end{array}$$

6.2 Voltooi die onderstaande vloedigram deur die ontbrekende waardes in te vul: (4)



[10]

Vraag 7

7.1 Voltooi die volgende tabel deur die ontbrekende waardes in te vul:

7.1.1	2 uur het _____ sekondes.	120 sekondes
7.1.2	3500ml = _____ l	3,5l
7.1.3	0,66 l= _____ ml	660 ml
7.1.4	Daar is _____ jaar in 'n dekad.	10 jaar
7.1.5	'n 1000 jaar word 'n _____ genoem.	millenium
7.1.6	_____ kg= 3,5 ton	3 500 kg
7.1.7	37 478 g = _____ kg	37, 478 kg
7.1.8	Hoeveel keer kan 'n 250ml waterbottel volgemaak word deur 'n emmer met 4,5 l water?	4,5l= 4500ml 250 x 18 = 4500ml 18 keer

[8]

Totaal:[65]