

Assessering 1 MEMO

KWARTAAL 1

1. Bereken:

a) $18\ 000 - 4\ 785 = 13\ 215$ b) $697 \times 823 = 573\ 631$ c) $75\ 075 \div 325 = 231$

2. Voltooi: a) $22 \times 1 = 22$ b) $0 \div 5 = 0$ $5 \times 0 = 0$ c) $25 \div 25 = 1$ d) $576 \div 0 =$ ongedefinieerd

3. Omkring die letter van die korrekte antwoord.

3.1 $7 \times 10^4 + 9 \times 10 + 8 \times 10^2 + 3 \times 10^6 = 3\ 070\ 890$

- A 7 000 908 300 B 370 890 **C** 3 070 890 D 30 070 890

3.2 $50 - (8 - 3) \times 4 \div 2 = 50 - 5 \times 4 \div 2 = 50 - 10 = 40$

- A** 40 B 90 C 78 D 15

3.3 Bepaal die grootste gemene faktor van 18, 30 en 42. **GGF = 6**

- A 3 **B** 6 C 9 D 18

3.4 Bepaal die kleinste gemene veelvoud van 9, 30 en 45. **KGV = 90**

- A 45 **B** 90 C 180 D 270

4. Om pers verf te maak moet jy rooi, blou en wit verf in die verhouding **R : B : W : P** 3 : 4 : 1 : 8 meng. As jy 32 liter pers verf wil maak, hoeveel blou verf het jy nodig? **12 : 16 : 4 : 32**
Jy het 16 liter blou verf nodig.

5. Gebruik die trapleermetode om 180 te faktoriseer.

$180 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

2	180
2	90
3	45
3	15
5	5
	1

6. Pa reis teen 'n gemiddelde spoed van 80 km/h. Hoe laat sal hy by die kantoor (wat 20km weg is) arriveer as hy om 07:30 die huis verlaat?

$T = A \div S = 20\text{km} \div 80\text{km/h} = \frac{1}{4}\text{h} = 15\text{min}$

Hy sal om 07:45 arriveer.

7. Verdeel 30 appels tussen A, B en C in die verhouding 2 : 1 : 3. **Daar is 2 + 1 + 3 = 6 dele in totaal.**

Een deel = 30 ÷ 6 = 5 appels

A se deel = 2 × 5 = 10 appels

B se deel = 1 × 5 = 5 appels

C se deel = 3 × 5 = 15 appels

Check: 10 + 5 + 15 = 30 appels

A	B	C	Totaal
2	1	3	6
10	5	15	30

8. Mia gebruik 20 minute om die wasgoed te was, ½h om dit te stryk en die res van die tyd om dit te vou. Die verhouding van tyd wat gebruik word vir was tot vou is 2 : 1.

Hoe lank het sy in totaal geneem om al 3 take te voltooi?

Sy het 60 minute/ 1h in totaal geneem.

W	S	V	Totaal
2	3	1	6 ^{x10}
20	30	10	60