

Graad 9 – Verhouding en eweredigheid:

1. Verdeel die volgende:

- a) R10 800 in die verhouding 2 : 3 : 4

- b) 120 in die verhouding 3 : 5

2. Vermeerder die volgende:

- a) R499 in die verhouding $1 : 1\frac{1}{2}$

- b) 320ml in die verhouding 4 : 7

3. Bereken die volgende:

- a) 750g maaltvleis kos R19,46, wat sal 2kg kos?

- b) 6 meter gordyne kos R273, wat sal 5m kos?

- c) 7 lekkers kos R31,50, wat sal 4 lekkers kos?

MEMO

Graad 9 – Verhouding en eweredigheid:

1. Verdeel die volgende:

- a) R10 800 in die verhouding 2 : 3 :

$$\frac{2}{9} \text{ van } R10\,800 = \frac{2}{9} \times \frac{10\,800}{1} = R2\,400$$

$$\frac{3}{9} \text{ van } R10\,800 = \frac{3}{9} \times \frac{10\,800}{1} = R3\,600$$

$$\frac{4}{9} \text{ van } R10\,800 = \frac{4}{9} \times \frac{10\,800}{1} = R4\,800$$

- b) 120 in die verhouding 3 : 5

$$\frac{3}{8} \text{ van } 120 = \frac{3}{8} \times \frac{120}{1} = 45$$

$$\frac{5}{8} \text{ van } 120 = \frac{5}{8} \times \frac{120}{1} = 75 \text{ of } 120 - 45 = 75$$

2. Vermeerder die volgende:

- a) R499 in die verhouding 1 : $1\frac{1}{2}$

$$\frac{3}{2} \text{ van } R499 = \frac{3}{2} \times \frac{499}{1} = R748,50$$

- b) 320ml in die verhouding 4 : 7

$$\frac{7}{4} \text{ van } 320\text{ml} = \frac{7}{4} \times \frac{320}{1} = 560\text{ml}$$

3. Bereken die volgende:

- a) 750g maaltvleis kos R19,46, wat sal 2kg kos?

$$\frac{19,46}{750} \times \frac{2000}{1} = R51,89$$

- b) 6 meter gordyne kos R273, wat sal 5m kos?

$$\frac{273}{6} \times \frac{5}{1} = R227,50$$

- c) 7 lekkers kos R31,50, wat sal 4 lekkers kos?

$$\frac{31,50}{7} \times \frac{4}{1} = R18$$