

Graad 7 – Persentasies:

1. Bereken die volgende:

a) 28% van 150

b) 30% van 90

2. Bereken die persentasie toename tussen die volgende getalle:

a) 40% van 80

b) 15% van 20

3. Bereken die persentasie verhoging indien die prys van 'n buskaartjie verhoog word tot die volgende:

a) R60 tot R84

b) R80 tot R120

MEMO

Graad 7 – Persentasies:

1. Bereken die volgende:

a) 28% van 150

$$\begin{aligned} &= \frac{28}{100} \times \frac{150}{1} \\ &= \frac{28}{2} \times \frac{3}{1} \\ &= \frac{84}{2} \\ &= 42 \end{aligned}$$

b) 30% van 90

$$\begin{aligned} &= \frac{30}{100} \times \frac{90}{1} \\ &= \frac{3}{10} \times \frac{90}{1} \\ &= \frac{270}{10} \\ &= 27 \end{aligned}$$

2. Bereken die persentasie toename tussen die volgende getalle:

a) 40% van 80

$$\begin{aligned} &= \frac{40}{100} \times \frac{80}{1} \\ &= \frac{4}{10} \times \frac{80}{1} \\ &= \frac{320}{10} \\ &= 32 \\ &= 80 + 32 = 112 \end{aligned}$$

b) 15% van 20

$$\begin{aligned} &= \frac{30}{100} \times \frac{90}{1} \\ &= \frac{3}{10} \times \frac{9}{1} \\ &= \frac{27}{10} \\ &= 2,7 \\ &= 20 + 2,7 = 22,7 \end{aligned}$$

3. Bereken die persentasie verhoging indien die prys van 'n buskaartjie verhoog word tot die volgende:

a) R60 tot R84 $R84 - R60 = R24$

$$\begin{aligned} &= \frac{24}{60} \times \frac{100}{1} \\ &= \frac{2400}{60} \\ &= 40\% \end{aligned}$$

b) R80 tot R120 $R120 - R80 = R40$

$$\begin{aligned} &= \frac{40}{80} \times \frac{100}{1} \\ &= \frac{4000}{80} \\ &= 50\% \end{aligned}$$