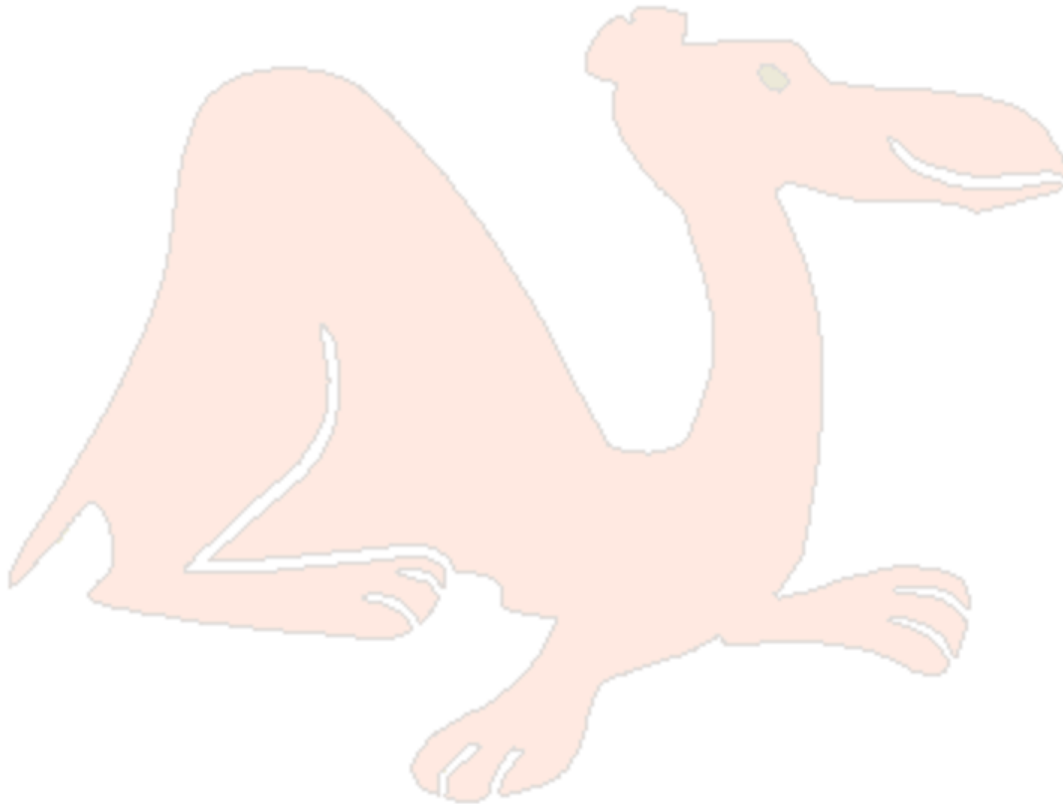




Drukbare assessering CAMI Wiskunde: Graad 9

Finansiële Wiskunde

1. Sandy verkoop motors vir 'n beroep. Sy ontvang 'n basiese loon van R1 465 per week plus 23% kommissie op elke motor wat sy verkoop. Bereken haar inkomste as sy 'n motor van R215 000 verkoop het.
2. Die prys van 'n produk word verlaag van R19,90 na R17,32. Hoeveel was die persentasie verlaging?
3. Bereken die gemerkte prys van skoene indien daar 'n afslag van 28% op die skoene was en die kliënt het R452 daarvoor betaal.
4. R5 750,00 teen 6,25% enkelvoudige rente p.j. groei tot R8 984,38. Bepaal n.





Drukbare assessering CAMI Wiskunde: Graad 9

MEMO

1. Sandy verkoop motors vir 'n beroep. Sy ontvang 'n basiese loon van R1 465 per week plus 23% kommissie op elke motor wat sy verkoop. Bereken haar inkomste as sy 'n motor van R215 000 verkoop het. [10.6.1.3]

$$\begin{aligned} & \text{Lone} + \text{Verkope} \times \text{Kommissie}\% \\ & = R1465 + R215000 \times \left(\frac{23}{100}\right) \\ & = R50915 \end{aligned}$$

2. Die prys van 'n produk word verlaag van R19,90 na R17,32. Hoeveel was die persentasie verlaging? [10.6.2.7]

$$\begin{aligned} & \frac{17,32 - 19,90}{19,90} \times 100 = -13 \\ & \therefore \% \text{Verlaging} = 13\% \end{aligned}$$

3. Bereken die gemerkte prys van skoene indien daar 'n afslag van 28% op die skoene was en die kliënt het R452 daarvoor betaal. [10.6.3.1]

$$\begin{aligned} & \text{Betaal} \div [1 - \text{Afslag}] \\ & = R452 \div \left[1 - \frac{28}{100}\right] \\ & = R627,78 \end{aligned}$$

4. R5 750,00 teen 6,25% enkelvoudige rente p.j. groei tot R8 984,38. Bepaal n. [10.7.1.3]

$$\begin{aligned} & A = P(1 + i.n) \\ & R8984,38 = R5750\left(1 + \frac{6,25}{100}.n\right) \\ & 1,5625 = 1 + 0,0625n \\ & 0,5625 = 0,0625n \\ & \therefore n = 9 \end{aligned}$$