



CAMI Wiskunde: Graad 10

GRAAD 10 KABV Kurrikulum

10.3 Huurkoopvooreenkoms

1. 'n Tweedehandse motorhandelaar verkoop motors en vereis 'n R14 000 deposito en 10 gelyke maandelikse paaieimente. Bereken die maandelikse paaieiment vir 'n R89 000 motor indien die rentekoers 15% is.
2. Bereken die maandelikse paaieiment vir die volgende aankope;

Verkoopprys	R6560
Deposito	R360
Paaieiment	23
Jaarlikse Rentekoers	6%

3. Nellie koop 'n toestel en betaal 'n deposito van R1 000. Die verskuldige balans is betaalbaar in 23 gelyke maandelikse paaieimente. Wat is die totale bedrag wat betaal is vir die artikel indien die jaarlikse rentekoers 7% is?
4. Wanneer 'n "geen-belasting" individu 'n nuwe motor koop is daar 'n minimum deposito van 10% op die aankoopprys. Indien die aankoopprys R55 000 is en die ekstras neerkom op R8 000, wat sal die maandelikse paaieiment wees oor 'n 24 maande periode indien die rentekoers 7% is?



CAMI Wiskunde: Graad 10

MEMO [2.8.6.5]

1. Aankoopprys = Verkoopprys – Deposito
= R89 000 – R14 000
= R75 000

Aankoopprys: $A = P(1 + i.n)$
 $A = R75\,000(1 + 0,15 \cdot \frac{10}{12})$
 $A = R84\,375$

2. Aankoopprys = Verkoopprys – Deposito
= R6 560 – R360
= R6 200

Totale koste: $A = P(1 + i.n)$
 $A = R6\,200(1 + 0,06 \cdot \frac{23}{12})$
 $A = R6\,913$

3. Aankoopprys = Verkoopprys – Deposito
= R5 000 – R1 000
= R4 000

Terugbetalings bedrag: : $A = P(1 + i.n)$
 $A = R4\,000(1 + 0,07 \cdot \frac{23}{12})$
 $A = R4\,536,67$

Totale koste = Koste + Deposito
= R4 536,67 + R1 000
= R5 536,67

4. Aankoopprys = Prys + Ekstras – Deposito
= R55 000 + R8 000 – R5 500
= R57 500

Totale koste: $A = P(1 + i.n)$
 $A = R57\,500(1 + 0,07 \cdot 2)$
 $A = R65\,550$