GRAAD 10 · FINANSIES EN GROEI

Huurkoop, wisselkoerse en bevolkingsgroei (Graad 10)

MEMORANDUM

Naam: ..... Klas: .....

Datum: .....

PUNT ____ / 20

Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.
Onderwyserskopie: aanvaar enige korrekte ekwivalente metode.

---

1 'n Yskas kos R12 000. 'n Deposito van 10% word betaal. Bereken die deposito en die balans verskuldig. (3)

> Deposito = **R1 200**; balans = **R10 800** ✓✓✓ (3)

2 Die balans van R10 800 word oor 3 jaar teen 15% p.j. enkelvoudige rente terugbetaal. Bereken die rente. (3)

> $10\,800 \times 0{,}15 \times 3 =$ **R4 860** ✓✓✓ (3)

3 Bereken die maandelikse paaiement vir daardie huurkoopooreenkoms. (3)

> $\frac{15\,660}{36} =$ **R435,00** ✓✓✓ (3)

4 Hoeveel meer as die kontantprys betaal die koper altesaam? (2)

> R1 200 + R15 660 = R16 860, wat **R4 860 meer** is ✓✓ (2)

5 'n Kamera kos $240. Die koers is R18,50 per dollar. Bereken die koste in rand. (2)

> $240 \times 18{,}50 =$ **R4 440** ✓✓ (2)

6 'n Toeris ruil R9 250 om in dollar teen R18,50 per dollar. Hoeveel dollar ontvang sy? (2)

> $\frac{9\,250}{18{,}50} =$ **$500** ✓✓ (2)

7 'n Dorp van 1 200 000 groei teen 1,8% p.j. Skat die bevolking ná 5 jaar. (3)

> $1\,200\,000(1{,}018)^5 \approx$ **1 311 959** ✓✓✓ (3)

8 Verduidelik die effek op die petrolprys wanneer die rand teenoor die dollar verswak. (2)

> Olie word in dollar gekoop, dus beteken 'n swakker rand dat **meer rand per dollar nodig is**, en die petrolprys styg. ✓✓ (2)

TOTAAL: 20 punte

© Danemathics — gratis om te druk en vir klasgebruik te deel.