Enkelvoudige rente en begrotings (Graad 8)

MEMORANDUM

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

Datum: .....

PUNT ____ / 17

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 Bereken die enkelvoudige rente op R4 000 teen 7,5% p.j. vir 3 jaar. (2)

$4\,000 \times 0{,}075 \times 3 = \mathbf{R900}$ ✓✓ (2)

2 Bereken die totale bedrag in die rekening ná daardie 3 jaar. (2)

$4\,000 + 900 = \mathbf{R4\,900}$ ✓✓ (2)

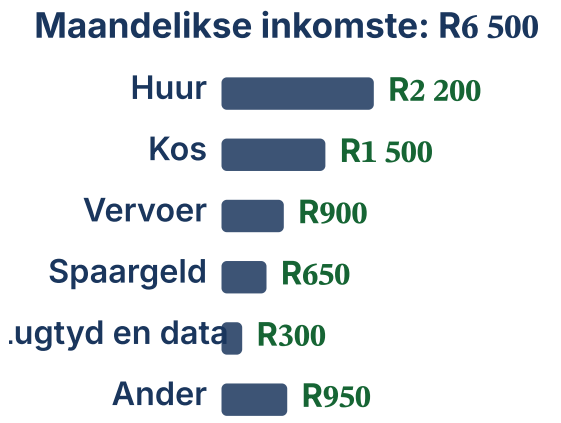
3 Bereken die enkelvoudige rente op R1 500 teen 6% p.j. vir 4 jaar. (2)

$1\,500 \times 0{,}06 \times 4 = \mathbf{R360}$ ✓✓ (2)

4 Skryf 7,5% as 'n desimale breuk. (1)

$7{,}5 \div 100 = \mathbf{0{,}075}$ ✓ (1)

5 Gebruik die begroting hieronder en bereken die totale maandelikse uitgawes. (2)



$2\,200 + 1\,500 + 900 + 650 + 300 + 950 = \mathbf{R6\,500}$ ✓✓ (2)

6 Gebruik die begroting hieronder: watter persentasie van die inkomste gaan aan huur? (2)

Maandelikse inkomste: R6 500

Huur	R2 200
Kos	R1 500
Vervoer	R900
Spaargeld	R650
.ugtyd en data	R300
Ander	R950

$\frac{2\,200}{6\,500} \times 100 = \mathbf{33{,}8\%}$ ✓✓ (2)

7 Gebruik die begroting hieronder en bereken die oorskot. (2)

Maandelikse inkomste: R6 500

Huur	R2 200
Kos	R1 500
Vervoer	R900
Spaargeld	R650
.ugtyd en data	R300
Ander	R950

$6\,500 - 6\,500 = \mathbf{R0}$ — die begroting klop presies ✓✓ (2)

8 Gebruik die begroting hieronder: as vervoer van R900 na R1 300 styg en niks anders verander nie, bereken die nuwe oorskot. (3)

Maandelikse inkomste: R6 500

Huur	R2 200
Kos	R1 500
Vervoer	R900
Spaargeld	R650
.ugtyd en data	R300
Ander	R950

$6\,500 - 6\,900 = \mathbf{-R400}$, 'n tekort ✓✓✓ (3)

9 Wat beteken dit as 'n begroting 'n tekort toon? (1)

> **Die uitgawes is meer as die inkomste** — jy bestee geld wat jy nie het nie. ✓ (1)

TOTAAL: 17 punte

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