GRAAD 10 · FINANSIES EN GROEI

Enkelvoudige en saamgestelde rente: die soorte vrae in Graad 10

KLASTOETS IN EKSAMENSTYL

PUNTE	TYD	VRAE
32	50 minute	3

Naam: _____ Klas: _____

Datum: _____

PUNT ____ / 32

INSTRUKSIES EN INLIGTING

1. Beantwoord **AL** die vrae in hierdie vraestel.
2. Beantwoord VRAAG 1 deur die letter (A–D) in die antwoordrooster aan die einde van daardie afdeling te **omkring**.
3. Toon **ALLE** berekeninge duidelik.
4. Toon alle eenhede waar van toepassing.
5. Nommer die antwoorde korrek volgens die nommeringstelsel wat in hierdie vraestel gebruik is.
6. 'n Nie-programmeerbare sakrekenaar mag gebruik word, tensy anders vermeld.
7. Skryf netjies en leesbaar.

VRAAG 1 [10 PUNTE]

Vier opsies word as moontlike antwoorde op die volgende vrae gegee. Kies die korrekte antwoord en omkring die letter (A–D) in die rooster aan die einde van hierdie afdeling. As jy jou keuse wil verander, trek 'n kruis deur die verkeerde letter en omkring jou nuwe keuse.

1.1 R5 000 word teen 8% p.j. ENKELVOUDIGE rente vir 3 jaar belê. Die finale bedrag is ... (1)

A) R1 200 **B)** R6 200
C) R5 400 **D)** R6 298,56

1.2 R5 000 word teen 8% p.j. SAAMGESTELDE rente vir 3 jaar belê. Die finale bedrag is ... (1)

A) R5 400 **B)** R1 298,56
C) R6 298,56 **D)** R6 200

1.3 Saamgestelde rente verdien meer as enkelvoudige rente omdat ... (1)

A) die hoofsom groter is **B)** die periode langer is
C) rente verdien word op die rente wat reeds bygevoeg is **D)** die rentekoers hoër is

1.4 R20 000 word teen 6% p.j. saamgesteld vir 5 jaar belê. Die RENTE verdien is ... (1)

A) R6 000 **B)** R1 200
C) R26 764,51 **D)** R6 764,51

1.5 Watter hoofsom groei tot R12 000 in 4 jaar teen 10% p.j. ENKELVOUDIGE rente? (1)

A) R4 800 **B)** R8 571,43
C) R8 196,16 **D)** R7 200

1.6 'n Yskas kos R6 000 kontant. Op huurkoop betaal jy 'n deposito van 10% en betaal die balans oor 2 jaar teen 14% p.j. ENKELVOUDIGE rente terug. Die TOTAAL wat betaal word, is ... (1)

A) R6 912 **B)** R7 512

C) R7 680 **D)** R6 600

1.7 Inflasie is 6% p.j. Iets wat vandag R500 kos, sal oor 3 jaar ... kos. (1)

A) R95,51 **B)** R590

C) R595,51 **D)** R530

1.8 Teen watter ENKELVOUDIGE rentekoers groei R4 000 tot R5 200 in 5 jaar? (1)

A) 6% p.j. **B)** 5,4% p.j.

C) 23,1% p.j. **D)** 30% p.j.

1.9 R4 000 groei tot R5 324,80 in 3 jaar teen saamgestelde rente. Die rentekoers is ... (1)

A) 10% p.j. **B)** 11% p.j.

C) 12% p.j. **D)** 33,1% p.j.

1.10 R10 000 teen 9% p.j. saamgesteld vir 4 jaar, korrek tot die NAASTE RAND, is ... (1)

A) R13 600 **B)** R14 115,82

C) R10 900 **D)** R14 116

ANTWOORDROOSTER — OMKRING JOU ANTWOORDE VIR VRAAG 1

1.1	A	B	C	D
1.2	A	B	C	D
1.3	A	B	C	D
1.4	A	B	C	D
1.5	A	B	C	D
1.6	A	B	C	D
1.7	A	B	C	D
1.8	A	B	C	D
1.9	A	B	C	D
1.10	A	B	C	D

VRAAG 2 [11 PUNTE]

Bepaal DEUR BEREKENING watter van die twee beleggings hieronder die winsgewendste is.

- R7 000 teen 10% p.j. SAAMGESTELDE rente vir 5 jaar
- R7 000 teen 12% p.j. ENKELVOUDIGE rente vir 5 jaar

2.1 Bereken die waarde van die belegging met saamgestelde rente ná 5 jaar. (3)

2.2 Bereken die waarde van die belegging met enkelvoudige rente ná 5 jaar. **(3)**

2.3 Sê watter belegging die winsgewendste is en met hoeveel. **(3)**

2.4 Verduidelik waarom die saamgestelde belegging wen ten spyte van sy LAER rentekoers. **(2)**

VRAAG 3 [11 PUNTE]

Samson koop 'n televisie en 'n DVD-speler vir R12 800. Hy betaal R2 200 kontant en die balans deur 'n huurkoopooreenkoms teen 15% p.j. enkelvoudige rente, oor twee jaar terugbetaal.

3.1 Bereken die bedrag van die lening. **(2)**

3.2 Bereken die totale bedrag wat op die lening terugbetaal moet word. **(3)**

3.3 Bereken Samson se maandelikse paaiement. **(3)**

3.4 Bepaal hoeveel MEER as die kontantprys van R12 800 Samson altesaam betaal. **(3)**

TOTAAL: 32 punte

Hierdie vraestel bestaan uit 3 vrae.

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