GRAAD 10 · FINANSIES EN GROEI

Huurkoop, wisselkoerse en bevolkingsgroei (Graad 10)

KLASTOETS IN EKSAMENSTYL

PUNTE	TYD	VRAE
37	1 uur	3

Naam: _____ Klas: _____

Datum: _____

PUNT ____ / 37

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 'n Foon word geadverteer teen R229 per maand vir 24 maande sonder 'n deposito. Die totaal wat betaal word, is ... (1)

A) R229 **B)** R5 496
C) R2 748 **D)** R5 267

1.2 Daardie foon se kontantprys is R4 779,13. Die totale RENTE wat oor die 24 maande betaal word, is ... (1)

A) R4 779,13 **B)** R5 496
C) R229 **D)** R716,87

1.3 'n Yskas kos R8 000 kontant. Op huurkoop is daar 'n deposito van 10% en 24 paaiemente van R400. Die totaal wat betaal word, is ... (1)

A) R9 600 **B)** R10 000
C) R8 800 **D)** R10 400

1.4 Die koers is £1 : R22,32. 'n Foon wat £250 kos, kos ... in rand. (1)

A) R5 000 **B)** R5 580
C) R11,20 **D)** R272,32

1.5 Die koers is $1 : R18,50. R1 500 is gelyk aan ... (1)

A) $1 518,50 **B)** $18,50
C) $81,08 **D)** $27 750

1.6 'n Dorp van 50 000 mense groei teen 3% per jaar, saamgestel. Ná 4 jaar is die bevolking ... (1)

A) 56 000 **B)** 51 500

C) 58 493 **D)** 56 275

1.7 Huurkoop kos altyd meer as om kontant te betaal omdat ... (1)

A) rente gehef word op die bedrag wat nog verskuldig is **B)** die deposito 'n ekstra heffing is

C) BTW twee keer bygevoeg word **D)** die paaiemente aflewering insluit

1.8 Die rand verswak van R18,00 na R19,50 per Amerikaanse dollar. Vir 'n Suid-Afrikaanse koper beteken dit ... (1)

A) ingevoerde goedere word goedkoper **B)** ingevoerde goedere word duurder

C) oorsese reise word goedkoper **D)** die petrolprys word nie geraak nie

1.9 'n Item kos R2 400 sonder BTW teen 15%. Met BTW ingesluit kos dit ... (1)

A) R2 760 **B)** R2 040

C) R360 **D)** R2 415

1.10 'n Skootrekenaar word geadverteer teen R450 per maand vir 36 maande met 'n deposito van R2 000. Die totale koste is ... (1)

A) R20 200 **B)** R18 200

C) R16 200 **D)** R2 450

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 [13 PUNTE]

Jamie koop 'n klein besigheid vir R250 000. Dit verdien R1 000 in die eerste maand en R3 000 in elke maand daarna. Die geld word in 'n rekening gedeponeer en geen rente word bygevoeg nie.

2.1 Skryf die balans in die rekening aan die einde van die 3de maand en die 4de maand neer. (2)

2.2 Bepaal 'n uitdrukking, in terme van n, vir die balans ná n maande. **(3)**

2.3 Bepaal hoe lank dit Jamie neem om gelyk te breek — dit wil sê, om sy R250 000 terug te kry. Gee jou antwoord in JARE. **(4)**

2.4 Bepaal hoeveel maande dit Jamie neem om 'n WINS van R30 000 te maak. Gee jou antwoord in jare en maande. **(4)**

VRAAG 3 [14 PUNTE]

'n Yskas het 'n kontantprys van R12 000. Op huurkoop word 'n deposito van 10% betaal en die balans word oor 3 jaar teen 15% p.j. enkelvoudige rente terugbetaal.

3.1 Bereken die deposito en die balans verskuldig. **(3)**

3.2 Bereken die maandelikse paaiement. **(4)**

3.3 Die wisselkoers is $\$1 = \text{R}18{,}50$. Herlei $\$240$ na rand, en $\text{R}5\ 000$ na dollar. **(4)**

3.4 'n Dorp se bevolking van $1\ 200\ 000$ groei teen $2{,}3\%$ per jaar. Bereken die bevolking ná 5 jaar, tot die naaste heelgetal. **(3)**

TOTAAL: 37 punte

Hierdie vraestel bestaan uit 3 vrae.

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