WERKKAART

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

Datum: .....

PUNT ____ / 34

Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.

1 R1 500 word maandeliks vir 20 jaar gedeponeer teen 9% p.j. maandeliks saamgestel. Bepaal die toekomstige waarde. **(3)**

2 Hoeveel is in totaal werklik in daardie annuïteit gedeponeer? **(2)**

3 'n Verband van R800 000 word maandeliks oor 20 jaar terugbetaal teen 9% p.j. maandeliks saamgestel. Bepaal die maandelikse paaiement. **(4)**

4. Bepaal die uitstaande balans op daardie verband na 5 jaar. (4)

5. Skryf die waarde van i neer vir 9% p.j. maandeliks saamgestel. (1)

6. Watter formule gebruik jy wanneer jy vir 'n toekomstige bedrag spaar? (1)

7. Watter formule gebruik jy vir 'n lening wat vandag uitgeneem word? (1)

8. Hoe word die uitstaande balans op 'n lening bereken? (2)

9 Hoe lank sal dit neem vir R20 000 om te verdubbel teen 8% p.j. jaarliks saamgestel? Gee jou antwoord in heel jare. **(4)**

10 'n Voertuig wat R450 000 kos, se waarde verminder teen 15% p.j. op 'n verminderende saldo. Bereken sy skrootwaarde na 4 jaar. **(3)**

11 Noem in 'n delgingsfondsvraag die DRIE bedrae wat jy moet bereken voordat jy die maandelikse paaiement uitwerk. **(3)**

12 Opsie A betaal 9,6% p.j. maandeliks saamgestel; Opsie B betaal 9,9% p.j. jaarliks saamgestel. Watter een is beter? Toon jou redenasie. **(4)**

13 Waarom kan ’n lening met ’n laer maandelikse paaiement jou in totaal meer kos? (2)

TOTAAL: 34 punte

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