# Oefening 2024-12-AH-00001(1) Toekomstige waarde

(1) Bepaal die waarde van die volgende beleggings na die gegewe tydperk deur van ′n formule gebruik te maak.

Aanvaar dat die betaling aan die einde van elke beleggingstermyn gemaak word.

(a) R1 000 per maand vir ses jaar teen 6,6% per jaar, maandeliks saamgestel.

(b) R600 per maand vir tien jaar teen 12% per jaar, kwartaalliks saamgestel.

(c) R15 000 per maand vir vyf jaar teen 8,4% per jaar, jaarliks saamgestel.

(d) R754 per maand vir twintig jaar teen 10% per jaar, maandeliks saamgestel.

(2) Bepaal die maandelikse paaiement op elk van die volgende annuïteite deur van ′n formule gebruik te maak.

Aanvaar dat die betaling aan die einde van elke beleggingstermyn gemaak word.

Toekomstige bedrag van:

(a) R700 000 na 48 maande teen 5,6% per jaar, maandeliks saamgestel.

(b) R6 000 000 na tien jaar teen 14,1% per jaar, kwartaalliks saamgestel.

(c) R350 000 na twee dekades teen 11,4% per jaar, jaarliks saamgestel.

(d) R17 000 000 na dertig jaar teen 6,1% per jaar, maandeliks saamgestel.