

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Opgave 4

### 15 maximumscore 3

Voorbeelden van een juiste berekening zijn:

– GR

$$n = 30$$

$$i = 1,5$$

$$\text{pmt end} = -250 \times 0,017 = -4,25$$

$$\text{fv} = -250$$

$$\text{solve pv} = \text{€ } 262$$

$$\text{in procenten: } \frac{262}{250} \times 100\% = 104,8\%$$

$$- 4,25 \times \frac{1 - (1,015^{-30})}{0,015} + \frac{250}{1,015^{30}} = 262$$

$$\text{in procenten: } \frac{262}{250} \times 100\% = 104,8\%$$

### 16 maximumscore 2

Er is voor de obligatiehouder een langere periode waarin hij kan profiteren van het positieve verschil tussen de obligatierente en de marktrente.

*Opmerking*

*Uitsluitend 0 of 2 scorepunten toekennen.*

### 17 maximumscore 2

De marktrente is gestegen. Daardoor wordt de Vitalio obligatie tegen de vastgestelde emissiekoers minder aantrekkelijk en dreigen beleggers te kiezen voor andere beleggingsalternatieven waardoor de emissie van Vitalio mislukt.

*Opmerking*

*Uitsluitend 0 of 2 scorepunten toekennen.*

### 18 maximumscore 2

Er vinden 8 aflossingen plaats. Aflossing is  $\frac{2.400.000}{8} = 300.000$  per jaar.

Op 30 november 2023 is één keer afgelost. Het restant van de lening is  $2.400.000 - 300.000 = \text{€ } 2.100.000$

### 19 maximumscore 1

$$2.100.000 \times 0,017 = \text{€ } 35.700$$