

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

## Opgave 5

### 22 maximumscore 1

$$\frac{90}{300 + 90} \times 100\% = 23,08\%$$

### 23 maximumscore 2

- Financial lease, want het contract is niet opzegbaar/heeft vaste looptijd (5 jaar) 1
- Operational lease, want de onderhoudsuitgaven zijn voor de lessor 1

### 24 maximumscore 2

- Bij de netto contante waarde wordt er gekeken naar de momenten dat de ontvangsten en uitgaven plaatsvinden 1
- Dit gebeurt niet bij het bedrag van de totale nettowinst over de gehele looptijd 1

### 25 maximumscore 4

- ontvangsten van de maandbedragen:

$$15 \left( \frac{1}{1,006^{59}} + \frac{1}{1,006^{58}} \dots + 1 \right) =$$

$$15 \times \left( \frac{1}{1,006^{59}} \times \frac{1,006^{60} - 1}{1,006 - 1} \right) = 758,46 \quad 3$$

$$(a = \frac{1}{1,006^{59}} \quad r = 1,006 \quad n = 60 \quad S = 50,56370281)$$

of

$$15 \times \frac{1 - (1,006)^{-59}}{0,006} + 15 = 758,46 \quad 3$$

- ontvangst restwaarde:

$$\frac{0,20 \times 300}{1,006^{60}} = \underline{41,91}$$

$$\text{€ } 800,37 \quad 1$$

### 26 maximumscore 3

- De netto contante waarde is  $800,37 - 125 - 252,82 - 300 = \text{€ } 122,55$  2
- Dit is groter dan 0, dus Withuys zal de lease-optie gaan aanbieden 1