

|              |                 |               |
|--------------|-----------------|---------------|
| <b>Vraag</b> | <b>Antwoord</b> | <b>Scores</b> |
|--------------|-----------------|---------------|

## Opgave 5

**22 maximumscore 1**

- AFM/ Autoriteit Financiële Markten
- DNB/De Nederlandsche Bank

**23 maximumscore 2**

- Een aandeel moet een lage volatiliteit hebben 1
  - en een lage koers/winstverhouding. 1
- Aandelen Eduard nv en Ferdinand nv voldoen aan deze criteria

**24 maximumscore 2**

- zeggenschap / stemrecht 1
- (recht op) dividend 1

**25 maximumscore 1**

Hoe verder de afloopdatum is, hoe groter de kans op winst bij uitoefenen van de putoptie, omdat de kans dat de uitoefenprijs een keer boven de beurskoers plus optiepremie komt dan groter is.

**26 maximumscore 5**

|                                              | resultaat over 2021 bij         |                                |
|----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|                                              | een stijgende beurskoers van 8% | een dalende beurskoers van 15% |
| 100 aandelen Jacobsen                        | 158,40                          | -124,50                        |
| 100 aandelen Jacobsen én 1 putoptie Jacobsen | 128,40                          | - 24,50                        |

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

ruimte voor berekeningen:

|                                                       | resultaat over 2021 bij                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | een stijgende<br>beurskoers van 8%                                                                                                 | een dalende beurskoers<br>van 15%                                                                                                                                                                                                            |
| 100 aandelen<br>Jacobsen                              | $100 \times 12 \times 0,08 = 96,00$<br>$100 \times 0,05 \times$<br>$\frac{12 + (12 \times 1,08)}{2} = \underline{62,40}$<br>158,40 | $100 \times 12 \times -0,15 = -180$<br>$100 \times 0,05 \times$<br>$\frac{12 + (12 \times 0,85)}{2} = \underline{55,50}$<br>- 124,50                                                                                                         |
| 100 aandelen<br>Jacobsen én<br>1 putoptie<br>Jacobsen | $158,40 - (100 \times 0,30) =$<br>128,40                                                                                           | $100 \times (11,50 - (0,85 \times 12))$<br>$= 130$<br>$130 - 124,50 - 30 =$<br>$- 24,50$<br>of<br>$100 \times (12 - 11,50) = - 50$<br>$100 \times 0,05 \times$<br>$\frac{12 + (12 \times 0,85)}{2} = 55,50$<br>$- 50 + 55,50 - 30 = - 24,50$ |

- 158,40 en -124,50 2
- 128,40 1
- - 24,50 2

**27 maximumscore 2**

- Bij het kopen van alleen 100 aandelen Jacobsen wordt een hoger risico gelopen 1
- De doorlopende lijn is van 'alleen 100 aandelen Jacobsen'. Deze laat bij een lagere beurskoers een lager resultaat zien en bij hogere beurskoersen een hoger resultaat zien dan de gestippelde lijn (100 aandelen Jacobsen én 1 putoptie Jacobsen) 1
- of
- Het resultaat bij het kopen van alleen 100 aandelen Jacobsen ligt hoger dan dat van 100 aandelen Jacobsen én 1 putoptie Jacobsen 1
- maar het verlies is ook groter 1
- of
- Het resultaat bij alleen aandelen is hoger dan bij aandelen gecombineerd met putopties 1
- maar het verlies kan ook groter zijn 1