

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

Opgave 1

- 1 **maximumscore 1**
inkomstenbelasting
- 2 **maximumscore 1**
verlaagd.
De interest was op jaarbasis $1,0025^{12} - 1 = 1,03042 - 1 = 0,03042$ dus 3,042%
- 3 **maximumscore 2**
- $\frac{47.562,57}{1,03^4} = 42.258,73$ 1
 - $\frac{42.258,73}{1,0025^{22}} = \text{€ } 40.000$ 1
- 4 **maximumscore 2**
- $(47.562,57 + 7.500) \times 1,03^2 = 58.415,88$ 1
 - dus het is niet voldoende, want $< \text{€ } 60.000$ 1

Opgave 2

- 5 **maximumscore 2**
- Van 1 januari 1998 tot en met 31 maart 2012 is 57 kwartalen 1
 - $57 \times 14 \times 75 = \text{€ } 59.850$ 1
- 6 **maximumscore 2**
- De intrinsieke waarde per aandeel = $\frac{200.000.000 + 998.701.000}{200.000.000}$
= € 5,99 1
 - dus de uitgiftekoers van minimaal 16,50 ligt boven de intrinsieke waarde 1
- 7 **maximumscore 1**
Voorbeeld van een juist antwoord is:
- Bij positieve toekomstverwachtingen zijn beleggers bereid meer te betalen.
 - De intrinsieke waarde is gebaseerd op het verleden en hoeft niets te zeggen over de toekomst.

| Vraag | Antwoord | Scores |
|-------|---|-------------------------------------|
| 8 | <p>maximumscore 1</p> <p>Er wordt belegd in een sector waarvan 'Vrouwe Fortuna' nog geen andere aandelen bezit, dus het risico wordt gespreid.</p> | |
| 9 | <p>maximumscore 2</p> $\frac{2.442.621 + 335.000}{5.241.327} \times 100\% = 52,99\%$ | |
| 10 | <p>maximumscore 2</p> <p>Bij het beleggen in aandelen wordt eigen vermogen verschaft en een belegger wil dat dat voldoende opbrengt.</p> | |
| 11 | <p>maximumscore 1</p> $\frac{209.676.000}{200.000.000 + 998.701.000} \times 100 = 17,49\%$ | |
| 12 | <p>maximumscore 1</p> <p>eis a: zie vraag 8. voldoet</p> <p>eis b: zie vraag 9. voldoet, want $52,99\% < 70\%$</p> <p>eis c: zie vraag 11. voldoet, want $17,49\% > 10\%$</p> | |
| 13 | <p>maximumscore 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • De beurskoers ligt $\frac{40,37 - 33,50}{33,50} \times 100 = 20,5\%$ boven de aankoopprijs • Dat is meer dan 20%, dus de aandelen ASML Holding mogen worden verkocht | <p>1</p> <p>1</p> |
| 14 | <p>maximumscore 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • De opbrengst van de aandelenverkoop = $500 \times 40,53 = 20.265$ • Het geldsaldo op 1 mei is $3.217,47 \times 1,0015 + 20.265 = 23.487,30$ • Het geldsaldo op 1 juli is $23.487,30 \times 1,0015^2$ • + $14 \times 75 = € 24.607,81$ | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> |

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

Opgave 3

15 maximumscore 2

Voorbeeld van een juist antwoord is:

- De gebruiksduur van de vaste activa is langer dan 1 jaar.
- De omlooptijd van het geïnvesteerde vermogen is langer dan 1 jaar.

Opmerking

Uitsluitend 0 of 2 scorepunten toekennen.

16 maximumscore 1

$$5 \times 10.000 = \text{€ } 50.000$$

17 maximumscore 2

- $50.000 = 80\%$
Aanschafwaarde = $100\% = 62.500$ 1
- Eigen vermogen $62.500 - 50.000 = \text{€ } 12.500$ 1

18 maximumscore 2

$$\frac{4.100 - 2.500}{50.000 - 10.000} \times 100\% = 4\%$$

19 maximumscore 2

- Aanschafwaarde 62.500
- Cumulatieve afschrijving $31.500 + 10.500 = 42.000$ 1
- Boekwaarde $62.500 - 42.000 = \text{€ } 20.500$ 1

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

Opgave 4

20 maximumscore 2

$$800 + 9.750 - 8.800 = \text{€ } 1.750$$

21 maximumscore 2

- Voorraadverandering $4.400 - 4.000 = 400$ 1
- Inkoopwaarde van de verkopen $9.750 \times 0,6 = 5.850$
Ingekocht $5.850 + 400 = \text{€ } 6.250$ 1

22 maximumscore 2

- In plaats van de debiteuren veranderen de liquide middelen, maar het totaal van vlottende activa en liquide activa blijft ongewijzigd. De teller van de current ratio verandert alleen van samenstelling en blijft ongewijzigd 1
- Het kort vreemd vermogen verandert niet. De noemer van de current ratio blijft ongewijzigd. De current ratio blijft gelijk 1

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

Opgave 5

23 maximumscore 2

$$\frac{100.000 - 23.200}{8} = \text{€ } 9.600 \text{ per jaar}$$

24 maximumscore 3

- Interest 1e helft 2013 = $0,03 \times \text{€ } 45.850,28 = 1.375,51$ 1
- Schuldrest 1 juli 2013 = $(45.850,28 - (6.721,57 - 1.375,51)) = 40.504,22$ 1
- Interest 2e helft 2013 = $0,03 \times \text{€ } 40.504,22 = 1.215,13$
 Interestkosten 2013 = $1.375,51 + 1.215,13 = \text{€ } 2.590,64$ 1

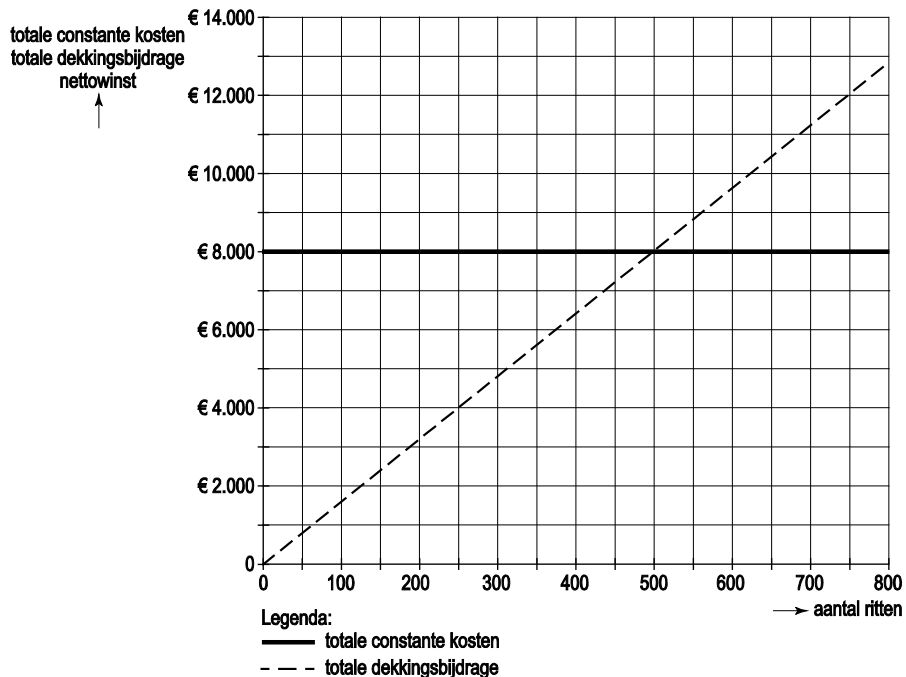
25 maximumscore 2

$$\text{Tarief} = \frac{9.600 + 2.590,64 + 6.327,34 \times 4}{250} = \text{€ } 150 \text{ per kermisdag}$$

26 maximumscore 2

$$8.000 - 5 \times 150 - 465 - 410 \times 5 = \text{€ } 4.735$$

27 maximumscore 2



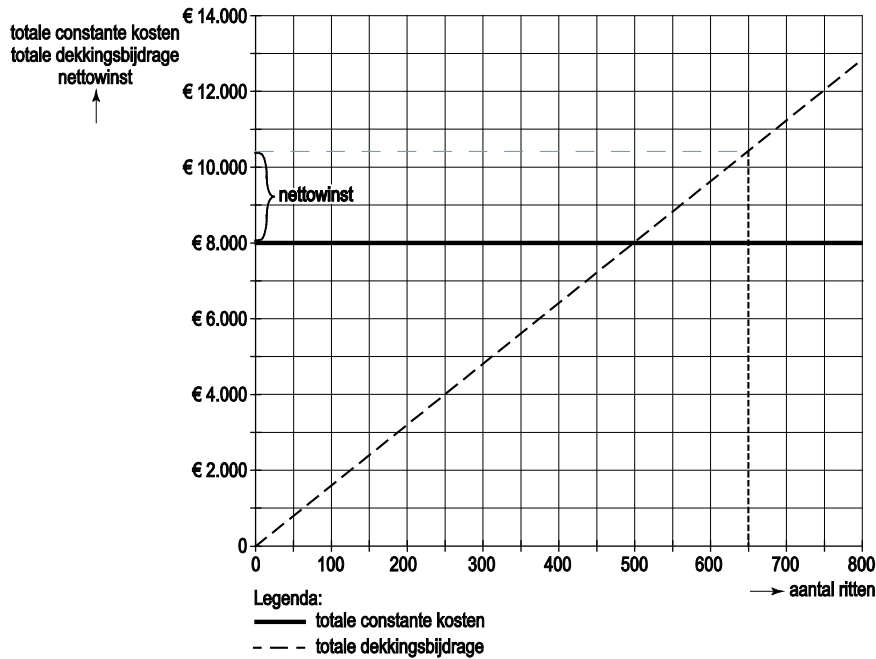
Opmerking

$$\text{Dekkingsbijdrage per rit} = 9 \times 2 - 10 \times 0,20 = \text{€ } 16$$

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

28 maximumscore 2

Er worden $\frac{5.850}{9} = 650$ ritten gemaakt.



Opmerking

Als de netto winst niet op de verticale as is aangegeven, moet er 1 scorepunt in mindering worden gebracht.

29 maximumscore 2

Voorbeeld van een juist antwoord is:

- De nettowinst is meer dan 1.000 (aflezen uit de grafiek) 1
 - Luuk neemt de Tropical Trip over 1
- of
- De dekkingsbijdrage moet $8.000 + 1.000 = 9.000$ zijn. Bij 650 ritten is de dekkingsbijdrage meer dan € 9.000 (aflezen uit de grafiek) 1
 - Luuk neemt de Tropical Trip over 1

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

Opgave 6

30 maximumscore 1

Algemene ledenvergadering

Opmerking

Voor het antwoord 'Leden' geen scorepunt toekennen.

31 maximumscore 1

De uitgaven kunnen betrekking hebben op een andere periode dan de lasten.

32 maximumscore 2

$(28 + 87) + 1.200 - 1.260 - (-/- 22) = € 77$

33 maximumscore 2

- Ontvangen contributie over 2012 = $1.300 - 7 \times 50 = 950$
- $1.200 - 100 - 950 = € 150$

1
1

Bronvermeldingen

bron 2 prospectus Ziggo (aangepast)

bron 3 prospectus Ziggo (aangepast)