

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

## Opgave 1

**1 maximumscore 1**

$$0,20 \times 200.000 + 0,25 \times (1.500.000 - 200.000) = \text{€ } 365.000$$

**2 maximumscore 1**

$$8.000.000 \times 0,09 \times 0,15 = \text{€ } 108.000$$

**3 maximumscore 1**

$$8.000.000 \times 0,02 - 108.000 = \text{€ } 52.000$$

**4 maximumscore 1**

$$1.500.000 - 365.000 - 8.000.000 \times 0,09 = \text{€ } 415.000$$

**5 maximumscore 1**

$$\frac{8.000.000 + 0,07 \times 8.000.000}{100} = 85.600 \text{ stuks}$$

**6 maximumscore 2**

• Het eigen vermogen na winstverdeling =  $(8.000 + 560 + 2.040 + 3.800 + 700 + 415) \times 1.000 = 15.515.000$  1

• De intrinsieke waarde per aandeel is  $\frac{15.515.000}{85.600} = \text{€ } 181,25$ . Dit is lager dan € 200,50 (en is dus gedaald) 1

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

## Opgave 2

---

**7 maximumscore 1**

Verstrekt leverancierskrediet, want de auto wordt geleverd door FIAT De Beer, maar de klant hoeft (een deel van) het aankoopbedrag pas later te betalen.

**8 maximumscore 2**

- De contante waarde per 1 december van de betaalde bedragen is

$$4.545 + \frac{4.545}{1,06^2} = \text{€ } 8.590,03$$

1

- interestverlies =  $9.090 - 8.590,03 = \text{€ } 499,97$

1

**9 maximumscore 1**

Voorbeelden van een juist antwoord:

- Als een FIAT dealer failliet gaat, dan is dat slecht voor de naamsbekendheid/reputatie van het merk.
- Als de importeur leverancierskrediet heeft verleend en de FIAT dealer gaat failliet, dan krijgt de importeur zijn geld niet (geheel) terug.
- Als een FIAT dealer failliet gaat, (dan kan in een bepaalde regio minder makkelijk een FIAT worden gekocht en) dan moet de importeur op zoek naar een andere dealer.

**10 maximumscore 1**

FIAT De Beer heeft een (relatief) grote voorraad tweedehands auto's waarvan de waarde moeilijk te bepalen is.

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

**11 maximumscore 4**

voorwaarde	berekening	voldaan? ja / nee plus toelichting
omzetgroei nieuwe auto's	$\frac{64 \times 18.750 - 72 \times 17.500}{72 \times 17.500}$ $\times 100\% = -4,8\%$	nee, de omzet van FIAT De Beer is gedaald en de omzet van FIAT dealers is gemiddeld gestegen want het omzetindexcijfer van alle FIAT dealers steeg (met $\frac{195,1 - 153,6}{153,6} = 27\%$ )
rentabiliteit	rentabiliteit van het eigen vermogen = $\frac{14.950}{200.000 + 83.750 + \frac{14.950}{2}} \times 100\% = 5,13\%$	ja, 5,13% > 5%
liquiditeit	quick ratio = $\frac{5.000 + 28.250 + 1.750}{57.000 + 94.300} = 0,23$	nee, 0,23 < 0,8

conclusie: er wordt niet voldaan aan 2 van de 3 voorwaarden

- |                 |   |
|-----------------|---|
| • omzetgroei    | 1 |
| • rentabiliteit | 1 |
| • liquiditeit   | 1 |
| • conclusie     | 1 |

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

**12 maximumscore 6**

**Winst- en verliesrekening over 2014**

Vergoeding rijklaar maken nieuwe auto's	12.000		
Omzet tweedehands auto's	420.000		
Omzet accessoires	58.500		
Opbrengst onderhoudsbeurten	220.000		
Opbrengst reparaties	<u>132.000</u>		
Totale opbrengst			842.500
Inkoopwaarde tweedehands auto's	381.818		
Inkoopwaarde accessoires	<u>35.100</u>		
Totale inkoopwaarde		416.918	
Loonkosten		273.105	
Interestkosten		30.450	
Afschrijvingskosten		30.000	
Promotiekosten		7.500	
Overige kosten		<u>27.500</u>	
Totale kosten			<u>785.473</u>
Nettowinst			57.027

berekeningen:

Vergoeding rijklaar maken nieuwe auto's	$0,75 \times 64 \times 250$
Omzet tweedehands auto's	$350.000 \times 1,20$
Omzet accessoires	$65.000 \times 0,90$
Inkoopwaarde tweedehands auto's	$\frac{420.000}{1,10}$
Inkoopwaarde accessoires	$\frac{39.000}{65.000} \times 58.500$
Interestkosten	$500.000 \times 0,06 \times \frac{6}{12} + 475.000 \times 0,06 \times \frac{6}{12} + 40.000 \times 0,03$

- 12.000 1
- 420.000 en 58.500 1
- 381.818 1
- 35.100 1
- 30.450 1
- 57.027 1

# Eindexamen havo m&o 2013-I

havovwo.nl

---

Vraag	Antwoord	Scores
<b>13</b>	<b>maximumscore 1</b> Het is onzeker of de debiteuren hun verplichtingen volledig zullen nakomen.	
<b>14</b>	<b>maximumscore 3</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <math>850.000 + 70.000 + 20.000 + 50.000 + 0,95 \times (80.000 + 155.000 + 15.000) + 4.000 + 25.000</math></li><li>• <math>-(500.000 + 50.000 + 57.000 + 94.300) = \text{€ } 555.200</math></li></ul>	2 1
<b>15</b>	<b>maximumscore 2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <math>555.200 \times 0,045 \times 1,50 = \text{€ } 37.476</math></li><li>• De verwachte winst € 57.027 is meer dan € 37.476, dus Peter de Beer gaat door als onafhankelijke vakgarage</li></ul>	1 1

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

### Opgave 3

**16 maximumscore 3**

- De vaste verrekenprijs is  $35 \times 0,13 + 0,95 = 5,50$  1
- De kostprijs is  $\frac{120}{100} \times 5,50 = 6,60$  1
- De verkoopprijs exclusief btw  $\frac{100}{66} \times 6,60 = 10$   
De verkoopprijs inclusief btw  $10 \times 1,19 = \text{€ } 11,90$  1

**17 maximumscore 2**

$80.000 \times (10,00 - 6,60) = \text{€ } 272.000$  voordelig

**18 maximumscore 2**

- $(35 \times 0,13 - 35 \times 0,14) \times 83.125 = 29.093,75$  nadelig 1
- $\underline{1.031,25}$  nadelig  
 $\text{€ } 30.125,00$  nadelig 1

**19 maximumscore 2**

$83.125 \times 0,20 \times 5,50 - 90.000 = \text{€ } 1.437,50$  voordelig

**20 maximumscore 1**

$282.625 - 30.125 + 1.437,50 = \text{€ } 253.937,50$  voordelig

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

## Opgave 4

---

**21 maximumscore 2**

De uitgaven aan baanhuur zijn  $6.060 + 1.000 - 1.020 = € 6.040$ .

**22 maximumscore 2**

De contributiebatens zijn  $5.600 - 200 + 150 = € 5.550$ .

**23 maximumscore 3**

Voorbeelden van een juiste berekening zijn:

- Het saldo van ontvangsten en uitgaven is  $5.600 + 1.800 + 620 - 6.040 - 470 - 696 - 346 = 468$  1
- Het bedrag in kas op 31 december 2012 is  $468 + 870 + 140 - 910 = € 568$  2

of

- Het saldo van baten en lasten is  $5.550 + 1.800 + 620 - 6.060 - 420 - 216 - 300 - 346 = 628$  1
- Het eigen vermogen op 31 december 2012 bedraagt  $1.790 + 628 = 2.418$   
Het bedrag in kas op 31 december 2012 is  $2.418 + 3.840 + 1.020 - 5.400 - 250 - 150 - 910 = € 568$  2

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

## Opgave 5

**24 maximumscore 1**

Voorbeeld van een juist antwoord:  
hogere huisvestingskosten

**25 maximumscore 2**

- loon en overig constant  $\frac{220.000 - 80.000}{4} = 35.000$  1
- huur 3 x 6.000 = 18.000
- totaal constante kosten € 53.000 1

**26 maximumscore 2 altijd toekennen \***

break-evenomzet  $\frac{53.000}{0,35} = € 151.428,57$

\* Toelichting:

*De formule op het formuleblad is niet geheel correct en levert geen bruikbaar antwoord op.*

**27 maximumscore 3**

- omzetsdaling in branche  $\frac{608 - 640}{640} \times 100\% = 5\%$
- omzet Open Boek 2012 = 396.000 x 0,95 = 376.200 1
- omzet in kwartaal 4 = 376.200 x 0,40 = € 150.480 1
- Deze omzet is minder dan de break-evenomzet, dus verlies 1

**28 maximumscore 4**

dag	huidige omzet/loonverhouding	behalen van de streefnorm wel / niet	loonkosten bij streefnorm	besparing op loonkosten
ma	3,09	niet	154,33	145,67
di	4,63	niet	231,50	68,50
wo	4,63	niet	231,50	68,50
do	4,63	niet	231,50	68,50
vr	6,08	wel	blijft 400	0
za	7,37	wel	blijft 550	0
totaal week			1.798,83	351,17

- kolom huidige omzet/loonverhouding 1
- kolom loonkosten bij streefnorm 1
- kolom besparing op loonkosten 1
- totale besparing per kwartaal 13 x 351,17 = € 4.565,21 1



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

## Opgave 6

---

*In deze opgave wordt een fout met betrekking tot de btw één keer aangerekend.*

**29 maximumscore 2**

- $270.000 \times 0,7 = 189.000$  1
- $189.000 \times 1,19 = \text{€ } 224.910$  1

**30 maximumscore 2**

- op rekening eerste kwartaal  $240.000 \times 0,3 \times \frac{1}{3} = 24.000$
- op rekening tweede kwartaal  $270.000 \times 0,3 \times \frac{2}{3} = \underline{54.000} + 78.000$  1
- ontvangsten  $78.000 \times 1,19 = \text{€ } 92.820$  1

*Opmerking*

*Als de ontvangsten uit de verkoop op rekening van het eerste kwartaal niet zijn meegenomen, wordt hiervoor geen scorepunt in mindering gebracht.*

## Bronvermeldingen

---

bron 7 de Volkskrant, juli 2011 (aangepast)