

Eindexamen m&o vwo 2003-I

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-
scores

Opgave 2

Maximumscore 1

- 3 afschrijvingskosten 5% van 300.000 = € 15.000,-

Maximumscore 2

- 4 boekwaarde op basis van vervangingswaarde: $13 \times 15.000 = € 195.000,-$

Maximumscore 3

- 5 jaarlijkse aflossing $\frac{150.000}{30} = € 5.000,-$

Schuldrest op 31 december 2000 (na aflossing) bedraagt $150.000 - 6 \times 5.000 = € 120.000,-$.

Schuldrest op 31 december 2001 (na aflossing) bedraagt € 115.000,-.

Interestkosten ten laste van boekjaar 2001/2002:

$$\frac{4}{12} \times 4,5\% \times 120.000 + \frac{8}{12} \times 4,5\% \times 115.000 = € 5.250,-$$

Maximumscore 4

- 6 Resultatenbegroting 2001/2002 in euro's

	Vraag 6 voor maatregelen <i>a, b, c</i>	Vraag 10 na maatregelen <i>a, b, c</i>
Opbrengsten		
cursusgelden	169.550	
verhuur	12.000	
Totaal	181.550	
Kosten		
afschrijvingskosten vaste activa	19.000	
interestkosten vreemd vermogen	5.250	
loonkosten docenten	97.718,40	
loonkosten directeur + conciërge	35.000	
onderwijshulpmiddelen	1.500	
overige kosten	3.600	
kosten promotiecampagne	0	
Totaal	162.068,40	
Resultaat	19.481,60	

Toelichting:

voor maatregelen:

- afschrijvingskosten vaste activa:

afschrijving gebouw	15.000
afschrijving inventaris	<u>4.000</u>
totaal	19.000
- loonkosten docenten: $(2 \times 2 \times 40 + 1 \times 2 \times 40 + 2 \times 3 \times 45 + 1 \times 3 \times 45 + 1 \times 3 \times 45 + 2 \times 4 \times 50 + 3 \times 4 \times 60 + 1 \times 5 \times 70 + 1 \times 5 \times 70) \times 30 \text{ weken} \times 1,16 \times 1,08 = 97.718,40$
- voor alle overige in te vullen gegevens

1

2

1

Eindexamen m&o vwo 2003-I

Antwoorden

Deel-
scores

Maximumscore 1

- 7 voorbeelden van een juist antwoord:
- lokale concurrentie
 - fiscale behandeling van studiekosten
 - conjunctuurontwikkeling
 - arbeidsmarktperspectief

Maximumscore 1

- 8 promotie

Maximumscore 3

- 9 dekkingsbijdrage in de constante kosten = opbrengsten – variabele kosten
- BKC: opbrengsten $10 \times 0,90 \times 250 \times 1,15 = 2.587,50$
- variabele kosten $2 \times 30 \times 40 \times 1,16 \times 1,08 + 10 \times 0,90 \times 5 = 3.051,72$
- negatieve dekkingsbijdrage $\underline{\underline{\text{€ } 464,22}}$

Maximumscore 4

- 10 Resultatenbegroting 2001/2002 in euro's

	Vraag 6	Vraag 10
	voor maatregelen <i>a, b, c</i>	na maatregelen <i>a, b, c</i>
Opbrengsten		
cursusgelden	169.550	170.832,50
verhuur	12.000	12.000
Totaal	181.550	182.832,50
Kosten		
afschrijvingskosten vaste activa	19.000	19.000
interestkosten vreemd vermogen	5.250	5.250
loonkosten docenten	97.718,40	94.711,68
loonkosten directeur + conciërge	35.000	30.577,98
onderwijshulpmiddelen	1.500	1.290
overige kosten	3.600	3.600
kosten promotiecampagne	0	2.000
Totaal	162.068,40	156.429,66
Resultaat	19.481,60	26.402,84

Eindexamen m&o vwo 2003-I

havovwo.nl

Antwoorden	Deel- scores
------------	-----------------

Toelichting:

aantal cursisten:	BKB	$0,90 \times 45 =$	40
	BKC vervalt		0
	PDB	$0,90 \times 55 =$	49
	PDL	$0,90 \times 18 =$	16
	PMM	$0,90 \times 25 =$	22
	MBA	$0,90 \times 50 =$	45
	SPD	$0,90 \times 65 =$	58
	AA	$0,90 \times 17 =$	15
	MC	$0,90 \times 15 =$	<u>13</u>
	Totaal		258

cursusgelden: $(40 \times 250 + 49 \times 500 + 16 \times 500 + 22 \times 500,- + 45 \times 650 + 58 \times 700 + 15 \times 900 + 13 \times 900) \times 1,15 = \text{€ } 170.832,50$

loonkosten docenten: $97.718,40 - 1 \times 2 \times 40 \times 30 \times 1,16 \times 1,08 = \text{€ } 94.711,68$

onderwijs hulpmiddelen: $258 \times 5 = \text{€ } 1.290,-$

loonkosten directeur + conciërge: $(17.000 + 0,02 \times 170.832,50) \times 1,16 \times 1,08 + 5.000 = \text{€ } 30.577,98$

Maximumscore 6

11 voorbeelden van juiste antwoorden:

Maatregel *a*

positief: de promotiecampagne (voorlichtingsavonden) van de vestiging Utrecht zal de naamsbekendheid van Carrière B.V. vergroten

negatief: verhoging lesgeld trekt minder cursisten aan

negatief: verhoging lesgeld trekt nieuwe aanbieders van particulier onderwijs aan

2

Maatregel *b*

positief: de maatregel draagt bij tot een verlaging van de kosten

negatief: de doorstroming naar de vervolgcursussen wordt beperkt

negatief: potentiële cursisten gaan naar concurrenten omdat die de opleiding wel aanbieden

2

Maatregel *c*

positief: de beloning van de vestigingsdirecteur wordt afhankelijk van het resultaat van de eigen vestiging. Dit kan een prikkel zijn om met nog meer energie de opbrengsten te vergroten / kosten te verlagen

negatief: de beloning van de vestigingsdirecteur van Utrecht kan te veel gaan afwijken van de overige vestigingen

2