

Eindexamen m&o havo 2005-II

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-
scores

Opgave 5

Maximumscore 3

- 18 • betalingswijze A: $250 + 3.500 \times 0,94 = \text{€ } 3.540,-$
• betalingswijze B: $1.875 + 1.875 \times 1,05^{-2} = 1.875 + 1.700,68 = \text{€ } 3.575,68$

1

2

Maximumscore 1

- 19 Uit de voorwaarde dat Max-Havelaar een toeslag geeft op de wereldmarktprijs.

Maximumscore 1

- 20 voorbeelden van juiste antwoorden:
• vergroot herkenbaarheid van het product
• het nieuwe logo is internationaal

Maximumscore 2

- 21 $0,34 \times 2,00 - 0,05 \times 1,70 = 0,595$ ($\rightarrow \text{€ } 0,60$)

Maximumscore 1

- 22 $\frac{8 - 6,80}{6,80} \times 100\% = 17,65\%$

Maximumscore 3

- 23 $840 \times (35 + 63) + 420 \times (112 + 24) = 139.440$ kopjes koffie per jaar
dat is $139.440 \times 7,5 = 1.045.800$ gram, afgerond 1.046 kilogram per jaar

Maximumscore 3

- 24 verbruikskosten per jaar Max-Havelaar $1.046 \times 1,08 \times 8 = 9.037,44$
verbruikskosten CM-koffie $1.046 \times 6,80 = 7.112,80$
toename verbruikskosten $\text{€ } 1.924,64$

Maximumscore 1

- 25 toename jaarlijkse onderhoudskosten $\text{€ } 120,-$

Maximumscore 3

- 26 De school zal niet kiezen voor Max-Havelaar:
• aan voorwaarde *a* is volgens het antwoord van vraag 19 of 21 voldaan
• aan voorwaarde *b* wordt niet voldaan:
de toename van de jaarlijkse kosten is: $1.924,64 + 120 = \text{€ } 2.044,64$
toename jaarlijkse bijdragen:
maximale bijdrage school $\text{€ } 250,-$
verhoging van 5% van het basisbedrag is $0,05 \times 6.000 = \text{€ } 300,-$
totale maximale bijdrage $\text{€ } 550,-$
toename bijdrage < toename kosten

1

2