

# Eindexamen wiskunde A1-2 havo 2006-II

© havovwo.nl

---

## Voorraadkosten

13. Bestelkosten:  $40000 \cdot \text{€ } 0,50 + \frac{40000}{4000} \cdot \text{€ } 300,- = \text{€ } 23000,-$

14. De gemiddelde voorraad is  $\frac{1600 + (1600 + 4000)}{2} = 3600$  pompen

Voorraadkosten:  $3600 \cdot \text{€ } 6,- = \text{€ } 21600,-$

15. Vaste kosten: bestelkosten + voorraadkosten

Dus:  $40000 \cdot \text{€ } 0,50 + 1600 \cdot \text{€ } 6,- = \text{€ } 29600,-$

16.  $\frac{dK}{dA} = -12\,000\,000 \cdot A^{-2} + 3 = 0$

$$A = \sqrt{\frac{12\,000\,000}{3}} = 2000$$

K is minimaal bij een bestelgrootte van 2000