

Eindexamen wiskunde A1-2 havo 2003-I

© havovwo.nl

Bonus- malusladder

18. Karin moet $75\% - 50\% = 25\%$ meer betalen dus dat is $0,25 \cdot 710 = 177,50$ euro.

19. Gemiddelde premie: $\frac{1}{6} \cdot (1 \cdot 800 + 0,85 \cdot 800 + 0,75 \cdot 800 + 0,65 \cdot 800 + 1,25 \cdot 800 + 1 \cdot 800) = 733,33$ euro.

20. Als Mirjam de verzekeringmaatschappij laat betalen moet zij

$$(0,45 + 0,40 + 0,35 + 0,325 + 0,30 - 5 \cdot 0,25) \cdot 700 = 402,50 \text{ euro}$$

meer premie betalen dan wanneer zij de schade zelf betaalt.

Aangezien de schade 320 euro bedraagt is zij dan goedkoper uit.

21.

jaar	1	2	3	4	5	6	7...10
premie	600	450	360	300	240	180	120

jaar	1	2	3	4	5	6	7...10
percentage	100	75	60	50	40	30	20

De grafiek ziet er uit als in onderstaande figuur.

