

Eindexamen wiskunde A1-2 vwo 2004-II

© havovwo.nl

APK

1. $P = (1 - 0,03)^5 = 0,8587$

2. $P = (0,8)^5 + 5 \cdot 0,2 \cdot (0,8)^4 = 0,7373$

Of met de GR:

$$\text{binomcdf}(5, 0.2, 1) = 0,7373$$

3. $E = (-1,5 \cdot 0,1 + 0,4 \cdot 0,9) \cdot 8 = 1,68$

4. levensduur: $\frac{3 \cdot 2,5 + 10 \cdot 7,5 + 68 \cdot 12,5 + 18 \cdot 17,5 + 22,5}{100}$ jaar = 12,7 jaar.