

Lösungshinweise

1.2 $P_y(0;1)$ $P_{x_1}(2;0)$ $P_{x_{2,3}}(-1;0)$

1.4 $P_{Min}(-1;0)$ $P_{Max}(1;2)$

1.6 3,38 FE

1.7 1 : 8

1.8 $102,53^\circ$ t : $y = -4,5x + 9$

2.1 $B(-3;9)$

2.2 7,61

2.3 $X = \frac{1}{11} \begin{pmatrix} -13 & 15 \\ -28 & 23 \end{pmatrix}$

3.1 $B(0) = 10$ $B(6) \approx 14,87$

3.3 $P_{Max}(2;39,56)$ $P_{Min}(0;10)$

3.5 96,50 mg

4.1.1 40 170,00 EUR

4.1.2 6 739,41 EUR

4.1.3 187 047,70 EUR

4.2.1 82 647,01 EUR

4.2.3 $n \approx 7$