

Lösungshinweise

1.2 $P_y(0;-5)$ $P_{x_1}(1;0)$ $P_{x_2}(5;0)$

1.3 $P_{Max}(2,33;1,90)$ $P_{Min}(5;0)$ $P_W(3,67;0,94)$

1.4 $y \gg -1,07x + 4,86$

1.6 2,18 FE

1.7 10 FE

2.1 $y = 2x - 6$

2.3 $X = \begin{pmatrix} -7 & 8 \\ 3 & -5 \end{pmatrix}$

3.1 $x_{N1} = 5$ $x_{N2} = -5$ $x_{P1} = 2,5$ $x_{P2} = -2,5$ DB: $x \neq \pm 2,5$
 $y_A = 1$

3.3 $P_{Max}(0;4)$

3.4 $] -\infty ; 1 [$ und $[4 ; \infty [$

4.3 $R(2; 0,8; 3,4)$

4.4 $26,57^\circ$