



Lösungen:

(a) i) -2, ii) -0.5, iii) 4, iv) 2

(c) i) $x_1 = -2$ oder $x_2 = 1$, ii) $x_3 = 2$, iii) $x_4 = -1.618$ oder $x_5 = 0.618$, iv) $x_6 = -2$

(d) $x_7 = -2$ oder $x_8 = 1.5$

(e) Minimum = -0.5, Maximum existiert nicht

(f) -2