

a) $L = \{-5; 3; 0\}$ b) $L = \{-6; 0; \frac{1}{2}\}$ c) $L = \{-1; 0\}$ d) $L = \{0; 9\}$ e) $L = \{-3; 2\}$

1.

- a) Dreifache Nullstelle 1
- b) Doppelte Nullstelle 0, einfache Nullstellen -7 und 3
- c) Doppelte Nullstelle -4

2.

- a) $x_1 = -2; x_{2/3} = 0; x_4 = 2$
- c) $x_{1/2} = -2; x_3 = 3$
- d) $x_1 = -2; x_{2/3/4} = 0; x_5 = 3$