

# Lösungen S. 138 und 140

---

S. 138 Nr. 2

a)  $L = \{-4; 14\}$    b)  $L = \{1; 5\}$    c)  $L = \{-8; -2\}$    d)  $L = \{-2; 2\}$    e)  $L = \{-1,5; 1,5\}$

Nr. 3

a)  $L = \{-1; 5\}$    b)  $L = \{-\frac{4}{3}; \frac{8}{3}\}$    c)  $L = \{\frac{1}{8}; \frac{3}{8}\}$    d)  $L = \{\frac{-2}{3}; \frac{2}{3}\}$

Nr. 4

Ein Betrag ist nie negativ.

Nr. 5

a)  $L = \{-7; 7\}$    b)  $L = \{-24; 24\}$    c)  $L = \{-7; 7\}$    d)  $L = \{-4; 4\}$

Nr. 6

a)  $L = \{-9,5; 12,5\}$    b)  $L = \{-\frac{7}{6}; 2\}$    c)  $L = \{-4; 8\}$    d)  $L = \{-4; 12\}$

S. 140 Nr. 1

a)  $L = \{4; 9\}$    b)  $L = \{-3; 5\}$    c)  $L = \{1,5; 2\}$    d)  $L = \{-6,6; -1,1\}$    e)  $L = \{0; 10\}$    f)  $L = \{0; 0,1\}$   
g)  $L = \{-4; 2\}$    h)  $L = \{-5; 0\}$    i)  $L = \{-3; 0,5\}$    j)  $L = \{-3; 7\}$

Nr. 2

a)  $(x-4)(x-8)$    c)  $(x+2)(x+5)$    e)  $(x-\frac{3}{4})(x+\frac{1}{2})$

Nr. 4

a)  $L = \{0; 7\}$    b)  $L = \{-5; 0\}$    c)  $L = \{0; 4\}$    d)  $L = \{-3; 3\}$    e)  $L = \{-8; 8\}$    f)  $L = \{-5; 5\}$   
g)  $L = \{-2; 2\}$    h)  $L = \{-1; 1\}$    i)  $L = \{-2; 2\}$    j)  $L = \{-\frac{3}{5}; 0\}$    k)  $L = \{0; \frac{1}{7}\}$    l)  $L = \{-1,5; 0\}$