

Lösungen für die Aufgaben auf S. 118

Nr. 3 $x^2 = 3 \cdot x + 10$ $L = \{-2; 5\}$

Nr. 4a) $x^2 = 6 \cdot x - 5$ $L = \{1; 5\}$ b) $x^2 = 4 \cdot x + 12$ $L = \{-2; 6\}$
c) $x^2 = 5 \cdot x$ $L = \{0; 5\}$ d) $x^2 + 11 \cdot x = -24$ $L = \{-8; -3\}$

Nr. 5a) $L = \{2\}$ b) $L = \{2\}$ c) $L = \{0\}$ d) $L = \{0; 5\}$

Nr. 6a) $L = \{1; 2\}$ b) $L = \{2; 3\}$ c) $L = \{1; 3\}$

d) Druckfehler: für $x^2 = 5 \cdot x$ ist $L = \{0; 5\}$ für $x^2 < 5 \cdot x$ ist $L = \{1; 2; 3; 4\}$

Nr. 7a) $L = \{10\}$ b) $L = \{-6\}$ c) $L = \{2\}$ d) $L = \{4\}$

e) $L = \{-3; 3\}$ f) $L = \{-2\}$ g) $L = \{1\}$ oder $L = \{Q\}$ h) $L = \{ \}$

Erklärung zu g

Möglicherweise steht in euerm Lehrbuch

g) $6 \cdot x - 3 = 3 \cdot x$; dann gilt $L = \{1\}$ So steht die Aufgabe in meinem Lehrbuch!
Druckfehler!

steht aber

g) $6 \cdot x - 3 \cdot x = 3 \cdot x$; dann ist $L = \{Q\}$