

LÖSUNG ZU 943:

1F:

$$(x - 5)^2 = 0 \quad | \text{ Wurzelziehen}$$

$$x - 5 = 0 \quad | +5$$

$$x = 5$$

$$L = \{5\}$$

2A:

$$-x^2 = 25 \quad | \cdot (-1)$$

$$x^2 = -25 \quad | \text{ Wurzelziehen}$$

$$x = \pm 5i$$

$$L = \{ \}$$

3C:

$$x \cdot (x - 5) = 0$$

$$x = 0 \text{ oder } x - 5 = 0$$

$$x = 5$$

$$L = \{0; 5\}$$

4B:

$$(x - 5) \cdot (x + 5) = 0$$

$$x - 5 = 0 \text{ oder } x + 5 = 0$$

$$x = 5 \text{ oder } x = -5$$

$$L = \{-5; 5\}$$

