

LÖSUNG ZU 974:

Man bestimmt die Lösungsmenge der quadratischen Gleichungen mit der Lösungsformel bzw. mit Technologie:

$$x^2 + 6x + 25 = 0 \quad \rightarrow \quad L = \{-3 + 4i; -3 - 4i\}$$

$$x^2 + 24x - 25 = 0 \quad \rightarrow \quad L = \{-25; 1\}$$

$$x^2 - 6x + 25 = 0 \quad \rightarrow \quad L = \{3 + 4i; 3 - 4i\}$$

Die Gleichung (1)  $x^2 - 6x + 25 = 0$  hat die Lösungsmenge (2)  $L = \{3 + 4i; 3 - 4i\}$ .

