

Lösung quadratischer Gleichungen

Aufgabe 7

Bestimme alle Lösungen in der Form $z = x + iy$:

a) $z^2 + 6z + 12 - 4i = 0$.

Hinweis: Für die Wurzelberechnung kann ein Ergebnis von Arbeitsblatt 6.2 verwendet werden.

b) $z^2 - 4z + 4 + 2i = 0$,